

PROFESSIONI NON REGOLAMENTATE DAL D.P.R. 328/01

RACCOLTA TEMI PROPOSTI

DISCIPLINE STATISTICHE

Il candidato illustri la generazione della variabile T di Student, ne derivi la funzione di densità di probabilità e ne illustri le principali proprietà.

- Il candidato illustri il concetto di stimatore, le sue principali proprietà e i principali metodi di stima;
- Il candidato descriva i principali errori che si commettono nella ricerca sociale;
- Il candidato illustri il metodo della popolazione tipo per il confronto tra livelli di mortalità o di morbosità;
- Dopo aver discusso il concetto di indipendenza nell'ambito dello studio delle tabelle di contingenza ed averne esposto i principali metodi di verifica, si risolva il seguente problema: è stato proposto l'uso di un nuovo farmaco per combattere l'ipertensione. Esso viene somministrato a 100 pazienti ipertesi selezionati in modo causale. L'effetto del farmaco viene classificato come un successo o come un insuccesso nel caso riduca o meno l'ipertensione. I pazienti vengono ripartiti in due categorie secondo il sesso di appartenenza ottenendo i seguenti risultati:

Questi dati suggeriscono l'esistenza di una dipendenza tra l'effetto del farmaco e il sesso dei pazienti? Si esegua un test di ampiezza 0,05.

- Dopo aver esposto le caratteristiche fondamentali del modello distributivo di Poisson evidenziandone gli ambiti prevalenti, si risolva il seguente problema: due centralini, tra loro indipendenti, ricevono nell'unità di tempo di telefonate x ed y aventi distribuzione di Poisson di parametri rispettivamente $\lambda = 2$ e $\mu = 4$?

- Posto che i nati nella popolazione italiana nel 1998 siano stati 525.000 si ricostruisca la struttura per età della popolazione in quell'anno sulla base dei dati allegati.

- Dopo aver illustrato i presupposti teorici (teoria dei numeri indici) dei metodi di deflazione più comuni il candidato date le serie riportate, allegato 1, attraverso gli indici impliciti (valori a prezzi correnti/valori a prezzi costanti) scelga la serie più idonea per deflazione i redditi da lavoro dipendente 8 a prezzi correnti) riportati nell'allegato 2

- Dopo aver discusso le caratteristiche fondamentali e le proprietà degli stimatori di massima verosimiglianza, si risolva il seguente problema: sappiamo che la bilancia del nostro tabaccaio non è estremamente precisa; a volte abbiamo notato che, in assenza di pesi, la bilancia segna valori minimi di zero. Quando portiamo a pesare la busta contenente una nostra lettera da spedire immaginiamo che la distribuzione di peso della lettera sia uniforme $U(\emptyset - 2, \emptyset + 2)$ grammi, essendo \emptyset il peso reale della lettera.

Chiediamo al tabaccaio di pesare tre volte la lettera e otteniamo i seguenti pesi: 21,0; 19,9; 21,7. Determinare la stima di massima verosimiglianza del peso della lettera.-

- Dopo aver enunciato il teorema di Bayes ed averne illustrato i principali ambiti applicativi, si risolva il seguente problema: un'azienda produce bottiglie utilizzando tre diversi macchinari. Il primo macchinario produce il 36% delle bottiglie con un tasso di pezzi difettosi del 5%, il secondo produce il 40% delle bottiglie con un tasso di difettosità del 7%, mentre il terzo produce il 24% del totale delle bottiglie con il 2% di pezzi difettosi. Qual è la probabilità che una bottiglia sia difettosa? Se una bottiglia è difettosa, qual è la probabilità che sia stata prodotta dal primo macchinario?

- Il candidato illustri le scale di atteggiamenti di Thurstone, Likert e Guttman.

- Il candidato relazioni sui principali quozienti demografici, sia generici che specifici.

Dopo aver discusso il concetto di indipendenza nell'ambito dello studio delle tabelle di contingenza ed averne esposto i principali metodi di verifica, si risolva il seguente problema: è stato proposto l'uso di un nuovo farmaco per combattere l'ipertensione. Esso viene somministrato a 100 pazienti ipertesi selezionati in modo casuale. L'effetto del farmaco viene classificato come un successo o come un insuccesso nel caso riduca o meno l'ipertensione. I pazienti vengono ripartiti in due categorie secondo il sesso di appartenenza ottenendo i seguenti risultati:

	<i>Effetto del farmaco</i>	
sex	successo	insuccesso
maschi	32	25
femmine	21	22

Questi dati suggeriscono l'esistenza di una dipendenza tra l'effetto del farmaco e il sesso dei pazienti? Si esegua un test di ampiezza 0,05.

Dopo aver esposto le caratteristiche fondamentali della distribuzione esponenziale ed il suo significato nell'ambito di un processo di arrivi di Poisson, si risolva il seguente problema: il tempo di vita Y di una certa apparecchiatura ha densità esponenziale di parametri 1, pari al numero atteso dei "decessi" in un anno. Si determini la probabilità che l'apparecchiatura venga sostituita 3 volte nell'arco di 10 anni;

- Il candidato illustri le principali metodologie di sintesi di indicatori sociali;

Il candidato, dopo aver illustrato la nozione e le misure della produzione nell'ambito del sistema dei conti economici nazionali, analizza gli indicatori di produttività dei fattori con particolare riferimento alla stima della produttività globale avvalendosi anche delle serie storiche riportate nella tabella Produttività parziali generiche del lavoro e del capitale nell'industria manifatturiera italiana

ANNI	Valore aggiunto al costo dei fattori mld di lire 1995	Unità lavoro nelle ind.	Capitale lordo ind. Miliardi di lire	Prodotto per unità di lavoro di lire 1995	N.I. del pul 1982=100	Prodotto per unità di capitale mgl di lire 1995	N.I. del puc 1982=100	Reddito lav. Su val. agg.
1982	314.615	6.019,6	1.130.121	52,265	100,0	0,278	100,0	0,670
1983	314.502	5.810,8	1.170.259	54,124	103,6	0,269	96,5	0,674
1984	324.351	5.576,1	1.212.989	58,168	111,3	0,267	96,1	0,652
1985	333.045	5.523,4	1.250.318	60,297	115,4	0,266	95,7	0,646
1986	339.912	5.520,7	1.288.510	61,570	117,8	0,264	94,8	0,641
1987	351.893	5.489,2	1.329.058	64,106	122,7	0,265	95,1	0,635
1988	373.118	5.598,5	1.373.241	66,646	127,5	0,272	97,6	0,633
1989	384.817	5.663,0	1.418.545	67,953	130,0	0,271	97,4	0,638
1990	389.581	5.699,4	1.461.182	68,355	130,8	0,267	95,8	0,661
1991	388.249	5.598,7	1.501.599	69,346	132,7	0,259	92,9	0,683
1992	390.560	5.404,1	1.537.124	72,271	138,3	0,254	91,3	0,683
1993	377.346	5.189,3	1.560.461	72,716	139,1	0,242	86,9	0,687
1994	400.522	5.186,9	1.583.870	77,218	147,7	0,253	90,8	0,663
1995	418.775	5.232,8	1.616.969	80,029	153,1	0,259	93,0	0,640
1996	412.973	5.176,4	1.647.784	79,780	152,6	0,251	90,0	0,650
1997	420.759	1.170,0	1.677.697	81,385	155,7	0,251	90,1	0,660
1998	431.140	5.272,9	1.708.999	81,765	156,4	0,252	90,6	0,657

Il candidato descriva la variabile aleatoria tempo di attesa nel continuo ed evidenzi le caratteristiche asintotiche;

• Date le seguenti funzioni di densità:

$$F(x_1; \lambda_1) = \lambda_1 e^{-\lambda_1 x_1}, x_1 \geq 0$$

$$F(x_2; \lambda_2) = \lambda_2 e^{-\lambda_2 x_2}, x_2 \geq 0$$

Ricavi la funzione di densità della variabile aleatoria $Y = X_1 + X_2$

• Un istituto demoscopico ha classificato i dati di una indagine campionaria nella seguente tabella a doppia entrata:

Posizione politica	Tenore di vita			Totale
	Molto basso	Basso	Alto	
Sinistra	100	35	10	190
Centrosinistra	60	210	55	360
Centrodestra	35			410
Destra	55	45	250	290
	60			
	70	15	75	
	130			
Totale	230	370	415	1250
	235			

Dopo aver descritto la composizione di una simile tabella, il candidato determini l'associazione tra la posizione politica e il tenore di vita nel collettivo rilevato, individuando le caratteristiche dell'indice utilizzato.

- Il candidato, illustri il metodo della popolazione tipo per la proiezione della popolazione e presenti un esempio;
- La trasformazione inversa di probabilità: aspetti teorici ed applicativi.
- Il modello di regressione multipla: aspetti teorici e computazionali. Ai fini della valutazione il candidato imponi un'applicazione ritenuta opportuna;
- Il candidato dopo aver introdotto gli aspetti teorici e metodologici per la costruzione dei numeri indici, illustri i principali indici dei prezzi al consumo calcolati dall'ISTAT;
- Scale di misure ed indicatori;
- Il candidato illustri le misure di relazione fra due o più variabili.
- Il candidato relazioni sulle variabili casuali discrete in generale e, successivamente, descriva le principali distribuzioni di probabilità discreta.
- Il candidato illustri gli elementi fondamentali della costruzione dei numeri indici. Riferendosi, inoltre, agli indici più utilizzati in Italia, ne evidenzi il significato e l'uso in campo economico.
- Il candidato illustri i principali metodi di quantificazione delle mutabili statistiche.
- Il candidato illustri gli aspetti logici e operativi relativi all'inferenza sui parametri di due o più popolazioni normali.
- Il candidato illustri i principali teoremi limite del calcolo delle probabilità.
- Il candidato descriva il recesso di distribuzione e di redistribuzione del reddito nazionale.
- Il candidato illustri la programmazione di una ricerca statistica sulla qualità della vita nelle regioni italiane, soffermandosi in particolare sui principali metodi di sintesi degli indicatori sociali applicati a tale ricerca.
- Il candidato illustri le principali tecniche di inferenza non parametrica.
- Il candidato illustri le principali variabili casuali discrete.
- I seguenti dati ipotizzano il Tasso di disoccupazione X (per 100 abitanti) ed il quoziente di criminalità Y (furti denunciati per 1.000 abitanti) di 23 popolazioni.

Calcolare la mediana di y . Calcolare media aritmetica e devianza di x . Costruire la tabella a doppia entrata utilizzando le seguenti classi:

per x : <10, 10-14, 15-19, 20-24, 25-29, ≥ 30 ; per y : <20, 20-24, 25-29, 30-39, 40-49, ≥ 50 . Utilizzando le suddetti classi, rappresentare la variabile Y con il grafico più appropriato.

Usando i dati originari (non raggruppati in classi), verificare graficamente l'influenza di X su Y e calcolare i parametri della retta di regressione con il metodo dei minimi quadrati, commentando il significato del coefficiente di regressione.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	J	K
X	13	14	7	12	9	14	17	10	15	11	23	29	24	29	19	39	21	29	23	34	26	27	22
Y	24	27	13	23	17	27	29	22	27	23	41	57	47	49	32	61	34	53	39	54	44	46	36

- Il candidato affronti il problema della stima dei parametri illustrando, in particolare, le principali proprietà richieste per gli stimatori e i principali metodi per la determinazione delle stime.
- Una scatola rossa contiene 3 perline gialle e 7 azzurre. Una scatola blu contiene 2 perline gialle e 5 azzurre. Scelta a caso una delle 2 scatole si estrae una perline: calcolare la probabilità che la perline estratta sia azzurra; sapendo che è stata estratta una perline azzurra, calcolare la probabilità che sia stata scelta la scatola rossa.
- Il candidato illustri il problema della verifica di ipotesi nelle indagini statistiche e si soffermi successivamente sulla verifica di ipotesi sull'uguaglianza tra due medie.
- Il candidato illustri le principali distribuzioni di probabilità utilizzate nelle indagini statistiche.
- Il candidato illustri l'utilizzo delle scale di misura e delle scale di atteggiamenti nelle rivelazioni sociali.
- Il candidato illustri le caratteristiche ed i metodi di costruzione dei numeri indici semplici e complessi dei prezzi.
 - Il candidato discuta il modello di regressione lineare multipla.
 - Il candidato discuta le principali distribuzioni di probabilità, evidenziandone in particolare gli aspetti applicativi.
 - Il candidato illustri i più noti metodi di previsione della popolazione.
 - Il candidato illustri i principali metodi di rilevazione del PIL nei vari rami di attività economica. Inoltre, date le seguenti serie del PIL a prezzi correnti e prezzi costanti (segue tabella) calcoli gli indici impliciti di Contabilità Nazionale, gli indici di valore, di prezzo e di quantità.
 - La qualità percepita nel Sistema Sanitario Nazionale.

FARMACISTA

Diabete mellito. Motivazioni dell'insorgere della patologia: ritrovati terapeutici;

- Tensioattivi: loro classificazione ed impiego tecnologico;
- Vari tipi di ricetta medica e richiamo alle normative vigenti;
- Ormoni ed ormonoidi estrogeni;
- Eccipienti per forme farmaceutiche solide galeniche: classe chimica, funzione tecnologica ed eventuali fenomeni di incompatibilità;
- La gestione in farmacia delle sostanze stupefacenti e psicotrope. Modalità di acquisto, dispensazione e registrazione;
- I chinoloni sono potenti agenti antibatterici. Il candidato illustri questa importante classe di farmaci cogliendo gli aspetti relativi alle

caratteristiche chimico farmaceutiche, alle attività ed al meccanismo di azione;

L'importanza delle vitamine: aspetti chimico-farmaceutici e biochimico-fisiologici;

- Durante la composizione seguente di una specialità medicinale in commercio:

Principi attivi: Acetilcisteina 200mg;

Eccipienti: Granulare di succo d'arancio, aroma arancia, saccarina, E-110, saccarosio

Commentare le caratteristiche farmacologiche del principio attivo, la funzione dei vari eccipienti, la via di somministrazione e le indicazioni terapeutiche;

- I farmaci generici: bioequivalenza e aspetti farmaco-economici;
- Farmaci ad attività anti-trombotica e anti-aggregante piastrinica: il candidato illustri le principali classi di farmaci, evidenziandone le caratteristiche chimiche e farmaceutiche.
- Vie di somministrazione dei farmaci e biodisponibilità.
- Il ruolo del farmacista nella dispensazione del farmaco.
- Il candidato illustri gli aspetti chimico-farmaceutici, farmacologici e tecnico-legislativi della seguente specialità "SINVACOR".
- Antisettici e disinfettanti.
- Ricetta medica a ricalco in triplice copia da utilizzare per la terapia del dolore.
- Il candidato illustri gli aspetti chimico-farmaceutici e tecnico—legislativi della seguente specialità medicinale "GLIBOMET" (Metformina + Glibenclamide).
- Attività terapeutica ed effetti collaterali dei farmaci antinfiammatori della COX2.
- Relazioni il candidato la corretta gestione delle sostanze stupefacenti.
- Preparazioni galeniche di prodotti fitoterapici: il candidato discuta gli aspetti normativi e tecnico-farmaceutici per la corretta preparazione e dispensazione.
- Corretto uso di psicofarmaci: il candidato individui una classe di farmaci attivi sul SNC e ne discuta gli aspetti legislativi, farmacologici e chimico-farmaceutici.
- Farmaci generici e specialità farmaceutiche: quale il corretto comportamento del farmacista nei confronti del paziente e del medico, alla luce di quanto previsto dal codice deontologico.
- Data la composizione della seguente specialità medicinale: Cetirizina di cloridrato 10mg; eccipienti: lattosio, magnesio stearato, silice colloidale, cellulosa microcristallina. Idrossi-propil-metilcellulosa, titanio biossido, polietilenglicole.
- Libri e registri obbligatori in farmacia: loro corretta compilazione da parte del farmacista.
- Interazioni tra farmaci: illustri il candidato, anche attraverso l'uso di specifici esempi, motivazioni, meccanismi e criticità delle interazioni tra farmaci.
- Preparazioni semisolide per uso cutaneo.
- Le modalità di dispensazione al pubblico dei farmaci per uso umano soggetti a ricetta medica: aspetti legislativi e deontologici.
- Mimesulide mg. 100 eccipienti: cetomacrogol 1800 mg8; saccarosio g. 1,805; maltodestrine mg. 15; acido citrico mg 30; aroma di arancia mg 42. Il candidato esponga le proprie valutazioni sugli aspetti chimico-farmaceutici, farmacologici e tecnico-legislativi della presente formula.

- Farmaci antiulcera sistemici: classificazione, principali proprietà chimico-farmaceutiche e aspetti normativi pertinenti.
- Suppositori ed ovuli sono forme farmaceutiche facilmente realizzabili in farmacia come preparazioni galeniche. Il candidato, dopo aver illustrato le principali caratteristiche di tali forme farmaceutiche, indichi il metodo da seguire in farmacia per la realizzazione della seguente preparazione, discutendone gli aspetti farmacologici e legislativi: paracetamolo 500 mg; gliceridi semisintetici q.b., per una supposta da 2,5 g, di tali dodici.
- Le dispersioni colloidali rappresentano sistemi di grande importanza in campo farmaceutico, in quanto si ritrovano in numerose forme di dosaggio di impiego corrente, utilizzate per via orale, parentale, topica. Il candidato espliciti gli aspetti teorici e tecnologici dei sistemi dispersi.

Il candidati curi i vari aspetti farmaceutici, farmacologici e tecnologico-legislativi delle seguenti specialità farmaceutiche :

Nome specialità (Ditta)	Principi attivi	Eccipienti	Forma farmaceutica	Codice ATC
ACTIDUE Giorno & Notte C.M. (Pfizer Consumer Health Care srl)	compressa bianca (giorno): <i>Paracetamolo</i> mg 500 <i>Pseudoefedrina cloridrato</i> mg60 Compressa azzurra (notte): <i>Paracetamolo</i> mg 500 <i>Difenidramina cloridrato</i> mg 25	Cellulosa microcristallina, amido di mais pregelatinizzato, croscarmellosa sodica, magnesio stearato, povidone, crospovidone, acido stearico Cellulosa microcristallina, amido di mais, amido glicolato sodico, amido di mais pregelatinizzato, croscarmellosa sodica, acido stearico, magnesio stearato, ipromellosa, glicole propilenico, Opaspray M-1F-4315B	compresse	N02BE51
TENORETIC (Astrazeneca spa)	<i>Atenololo</i> mg100, <i>Clortalidone</i> mg 25	Magnesio carbonato pesante, amido di mais gelatina, sodio laurilsolfato, magnesio stearato	compresse	C07CB03
CIPROXIN (Bayer SpA)	<i>Ciprofloxacina cloridrato monoidrato</i> mg 291	Amido di mais, cellulosa microcristallina, crospovidone, silice colloidale anidra, magnesio stearato, ipromellosa, macrogol 4000, titanio diossido (E171)	compresse	J01MA02

Il candidati curi i vari aspetti farmaceutici, farmacologici e tecnologico-legislativi delle seguenti specialità farmaceutiche :

Nome specialità (Ditta)	Principi attivi	Eccipienti	Forma farmaceutica	Codice ATC
LEXOTAN (Roche SpA)	<i>Bromazepam</i> 2.5 mg/ml	Soluzione saccarina, sodio editato, aroma mora, aroma tutti i frutti, acqua depurata, glicole propilenico	gocce	N05BA08
GENTALYN BETA (Schering plough SpA)	<i>Gentamicina solfato</i> g 0.166 <i>Betametasona valerato</i> 0.122g/100g	Clorocresolo, Polietilenglicole monocetiletere (Cetomacrogol 1000), alcool cetostearilico, vaselina bianca, paraffina liquida, sodio fosfato, acido fosforico, acqua depurata	crema	D07CC01
COEFFE-RALGAN (Bristol SpA)	Paracetamolo mg. 500 Codeina fosfato mg 30	Sodio carbonato e sodio bicarbonato, Acido citrico, Sorbitolo, Sodio benzoato, Sodio docusato, Polivilpirrolidone, aspartame, aroma naturale di pompelmo	Cpr efferv.	N02AA59

TECNOLOGO ALIMENTARE

- L'analisi sensoriale nell'accertamento della qualità dei prodotti alimentari.
- Il candidato descriva un'applicazione di chimica analitica strumentale finalizzata all'accertamento della genuinità e/o della qualità di un prodotto alimentare.
- Il candidato illustri l'applicazione delle norme HACCP nell'ambito di una filiera di trasformazione agro-alimentare a sua scelta.
- Il candidato, considerando un alimento a sua scelta, descriva le analisi necessarie per la valutazione della qualità e genuinità dell'alimento stesso.
- Il candidato scelto un alimento a piacere descriva le metodologie necessarie per valutarne la sicurezza e la conformità alle norme.
- Il candidato illustri le caratteristiche nutrizionali e sensoriali per la valorizzazione di un prodotto tradizionale.
- Il candidato illustri il processo di produzione di una filiera agro-alimentare a sua scelta con particolare riferimento agli aspetti biotecnologici.
- Il candidato illustri la normativa obbligatoria e volontaria (Reg.to CEE/UE n. 178 del 28/01/2002) e quella di riferimento per la garanzia della sicurezza igienico-sanitaria in un'azienda agro-alimentare.
- Il candidato illustri gli aspetti economici per la produzione e la commercializzazione di un prodotto alimentare a sua scelta.
- Il candidato, scelto un alimento o una categoria di alimenti, illustri criticamente i principali metodi di analisi chimica e sensoriale per il controllo della qualità e genuinità.
- Il candidato illustri gli strumenti analitici e normativi utilizzati per la tutela dei prodotti tradizionali.
- Il candidato illustri i parametri microbiologici e/o tecnologici che devono essere valutati in un processo produttivo di un alimento a scelta a garanzia della sicurezza igienico-sanitaria.
- Il candidato, considerando un prodotto di sua conoscenza, descriva le fasi critiche del processo tecnologico per la gestione della qualità del prodotto finale.
- Il candidato per un alimento a scelta descriva le soluzioni da adottare per garantirne la shelf-life.
- Il candidato descriva le soluzioni di marketing utilizzabili per la promozione e valorizzazione di un prodotto alimentare a sua scelta.

PROFESSIONI REGOLAMENTATE DAL D.P.R. 328/01

RACCOLTA TEMI PROPOSTI

ASSISTENTE SOCIALE (SEZ. A – B)

La legge 285/97 costituisce un'importante occasione per una nuova politica dell'infanzia e la visione del bambino e dell'adolescente non più oggetto di assistenza ma titolare di diritti a pieno titolo.

- Il costante aumento delle presenze dei minori stranieri oltre che testimoniare la trasformazione dell'Italia in paese di immigrazione ha costretto i servizi sociali presenti sul territorio ad un ripensamento e ad una riorganizzazione complessiva.
- Il terzo settore come alleato insostituibile dell'assistente sociale nel nuovo assetto operativo organizzativo dei servizi Sociali.
- Dalla crisi del Welfare State alle più recenti prospettive di riforma dei servizi alla persona: ruolo del servizio Sociale.
- Povertà, nuove povertà e risposte offerte dai Servizi Sociali.
- Servizio Sociale e territorio: aspetti organizzativi ed operativi.
- Alla luce dei propri studi e delle proprie esperienze didattiche, il candidato illustri il profilo professionale, ed il ruolo della figura dell'assistente sociale nel quadro degli attuali orientamenti di politica sociale.
- La recente legge istitutiva dell'albo professionale degli assistenti sociali, traccia un profilo professionale dell'operatore: il candidato ne individua gli elementi caratterizzanti ed analizza finalità, ruolo, funzioni e metodologie di lavoro che il legislatore attribuisce a detta figura.
- Da diversi anni si discute di una crisi dello stato sociale e della necessità di ripensare i modelli del Welfare. Il candidato analizza, alla luce delle proprie conoscenze, gli orientamenti teorici e metodologici che il dibattito professionale va sviluppando intorno a tali tematiche.
- Il colloquio professionale è uno degli strumenti operativi più utilizzati dall'assistente sociale nei diversi contesti di intervento.
- L'assistente sociale sviluppa la propria attività nel campo dei diritti e dell'affermazione delle pari opportunità, spesso anticipando il processo normativo. Il candidato illustri, alla luce delle proprie conoscenze, il ruolo e le funzioni del servizio sociale in merito all'attuazione di un sistema di diritti di cittadinanza.
- Il processo di aiuto, che costituisce il nucleo fondamentale del lavoro professionale dell'assistente sociale, si è arricchito nella riflessione teorica e nell'esperienza operativa negli anni più recenti di nuovi contenuti metodologici. Il candidato illustri il passaggio di una metodologia centrata sul singolo ai più recenti orientamenti di tipo comunitario.
- L'integrazione tra i servizi prevista dalla l. 328/00 comporta anche l'integrazione tra competenze professionali diverse. Il candidato rifletta intorno agli aspetti maggiormente innovatori della legge riguardanti principalmente contenuti e modi dell'impegno professionale.
- Emergenza dei bisogni – problemi sociale e nuovo Welfare della nostra società. Il candidato sviluppi proprie linee di analisi e di riflessione sul tema.
- Diritti di cittadinanza e tutela dell'immigrato: accoglienza, integrazione e controllo.
- Il lavoro di strada parte dall'esigenza di lavorare là dove si presenta il disagio e quindi prevalentemente, fuori dalle istituzioni. Il candidato ragionando sulle connessioni tra le risorse territoriali e l'esigenza di metterle in rete, svolga le sue considerazioni sui possibili interventi di prevenzione e promozione.
- La famiglia al centro delle politiche del Welfare. Facendo anche riferimento al panorama legislativo vigente in materia, il candidato svolga le sue considerazioni e valutazioni.
- La professione sociale tra evoluzione del terzo settore ed volontariato puro. Il candidato svolga le sue riflessioni.
- Un anziano signore, recentemente rimasto vedovo, solo, privo di sostegno afferente ad una rete parentale o amicale, ma autosufficiente e non disposto ad allontanarsi dal proprio ambiente domestico e territoriale. Il candidato predisponga linee di intervento e descriva il contesto di riferimento in termini di competenze e risorse istituzionali.
- Una mamma di anni 26, ha quattro figli sotto gli otto anni, il marito non ha occupazione fissa e si sono da poco trasferiti al nord. I bambini vengono segnalati dalle strutture scolastiche poiché in stato di gravissima trascuratezza. La donna si rivolge al servizio sociale territoriale per richiedere un contributo economico. Individui il candidato le funzioni dell'assistente sociale dalla definizione del problema all'attuazione degli interventi.

- In una situazione di alta conflittualità, un donna si rivolge al servizio sociale del proprio territorio per segnalare il fatto che il proprio figliolo mostra alcuni sintomi di disagio sia in casa che a scuola. Recentemente era stata convocata dal dirigente scolastico per un episodio di violenza in classe ai danni di un alunno, episodio di cui si era resa protagonista proprio il minore in questione. Descrizione del processo d'aiuto da attuare, connessioni di rete, risorse istituzionali, nuove opportunità in ambito scolastico.
- Per un minore imputato di rapina a mano armata in concorso con alcuni adulti si offre l'opportunità di accedere alla misura della sospensione del processo per messa alla prova. Il servizio sociale competente per materia predispone il progetto di messa alla prova che nell'ordinanza viene determinato della durata di un anno e sei mesi. Il candidato descriva le competenze di carattere psico-socio-assistenziale concorrenti, l'eventuale contenuto del progetto, le circostanze riguardanti il tema dell'adesione, della responsabilizzazione, del coinvolgimento della rete informale, etc...
- Un ragazzo iscritto al secondo anno della scuola media inferiore viene segnalato per l'inadempienza all'obbligo scolastico. Il servizio sociale del territorio predispone la linea d'intervento per la soluzione del problema.
- Tossicodipendente sposato con figli in terapia farmacologia c/o servizio pubblico (SERT) senza lavoro. Ruolo del servizio sociale e dell'assistente sociale nella formulazione di un intervento per l'inclusione sociale.
- Tossicodipendente o alcooldipendente in carcere. Si formuli un piano di intervento.
 - La direzione del Servizio Sociale professionale: competenze, produttività, managerialismo.
 - Il candidato si soffermi sull'istituto della potestà genitoriale individuandone le finalità e le modalità di esercizio. Analizzi, altresì, i servizi e le politiche dell'assistenza sociale di supervisione e/o intervento in caso di mancato esercizio e/o abuso della stessa.
 - Il candidato descriva un caso concreto di cui si è occupato nel corso della sua esperienza professionale. Lo inquadri giuridicamente e nell'ambito dell'organizzazione e gestione dei servizi sociali.
 - La rete dei servizi: il candidato effettui, alla luce del proprio contesto territoriale e della propria esperienza, una analisi dell'offerta ed una prospettiva di welfare locale.
 - Disagio minorile tra scuola, famiglia e territorio. Come e dove si manifestano le problematiche afferenti. Quali progettualità sono possibili.
 - La supervisione come metodologia nel lavoro sociale. Supporto professionale e spazio di rielaborazione dei saperi degli operatori che esercitano professioni di aiuto. Finalità ed obiettivi.
 - La visita domiciliare come strumento del lavoro specifico dell'assistente sociale. Controllo di attendibilità dell'informazioni o momento operativo di un percorso di aiuto e sostegno? Il candidato definisca gli aspetti metodologici e l'efficacia della stessa.
 - L'assistente sociale non solo come risolutore di problematiche ma anche come promotore di iniziative atte a ridurre i rischi di emarginazione. Individuare criteri e metodi per la realizzazione di un progetto di prevenzione in un'area specifica di intervento, anche sulla scorta di un'esperienza concreta.
 - Sapere, saper fare e saper essere dell'assistente sociale nella presa in carico dell'utente e conseguente case management. Il candidato esponga criticamente le fasi del processo di aiuto e sviluppi le proprie linee di analisi e riflessione.
 - Il candidato illustri brevemente la gestione dei servizi sociali e la relativa normativa in riferimento al disagio sociale nella società contemporanea, soffermandosi poi su uno specifico campo d'intervento.
 - La legge 328/00 ha determinato una rivoluzione nel sistema di Welfare Italiano. Il candidato illustri e commenti gli aspetti innovativi del sistema integrato dei servizi sociali.
 - Il lavoro di rete: tecniche e metodologie per la promozione dell'informazione finalizzata al superamento del bisogno.
 - Il graduale e progressivo invecchiamento della popolazione ha determinato nuovi bisogni. Il candidato esemplifichi i tipi di intervento possibili per la prevenzione e la cura.
 - In un comune di piccole dimensioni l'indagine sociale ha evidenziato dati allarmanti di disagio e di devianza minorile, determinati anche dalla quasi totale assenza di servizi in favore dell'infanzia e delle famiglie. Predisponga il candidato un progetto di intervento.
 - La programmazione delle politiche sociali nelle pratiche di aiuto nell'ambito delle tossicodipendenze.
 - La legislazione italiana riconosce particolare importanza alla famiglia. Se ne illustri le nuove problematiche sociali e gli interventi possibili alla luce della normativa vigente.
 - Il colloquio professionale nel processo di aiuto.
 - Con la legge 149/2001 si è giunti alla chiusura degli istituti per minori, Si illustri la metodologia di intervento alla luce della normativa vigente.
 - L'isolamento e l'abbandono degli anziani è uno dei problemi più gravi della nostra società. Il candidato rifletta su questa condizione sociale e prefiguri linee di organizzazione, di intervento operativo e di offerta dei servizi sociali praticabili in rapporto alle risorse istituzionali.
 - La violenza sulle donne è una piaga che affligge la nostra società trasversalmente. Illustri il candidato la metodologia di intervento praticabile dall'Assistente Sociale.
 - Il rapporto fra assistente sociale e utente in riferimento ai principi e ai metodi del servizio sociale.

- La supervisione nel servizio sociale compiti e modalità di realizzazione.
- Lo strumento principale della programmazione territoriale e il piano di zona. Il candidato ne illustri l'utilità il contenuto così come i soggetti coinvolti e la finalità.
- Il ruolo dell'ente locale in materia di politica sociale, alla luce dell'attuale normativa sociosanitaria, in un'ottica di integrazione tra servizi e lavoro di rete.
- Si formuli un'ipotesi di progetto mirato alla terza età in un paese di piccole dimensioni, ma ben attrezzato dal punto di vista sanitario e del terzo settore.
- Il candidato illustri le fasi che portano dall'ideazione alla realizzazione di un progetto.
- In un quartiere della città caratterizzato dalla bassa scolarizzazione della popolazione e dall'alto tasso di devianza si formuli un'ipotesi di progetto che preveda interventi mirati al recupero ed all'impegno dei minori ed all'identificazione delle cause di disagio.
- Gli strumenti fondamentali che l'assistente sociale deve utilizzare nella professione.
- Il diritto del minore ad avere una famiglia.
- L'assistente sociale valori e principi della professione.
- Il candidato illustri il ruolo svolto dall'assistente sociale durante il processo di aiuto.
- Nella nuova normativa vi è un continuo riferimento all'integrazione socio-sanitaria fra gli attori preposti al benessere del cittadino. Il candidato indichi quale contributo viene richiesto all'Assistente Sociale.
- Il principio di sussidiarietà è stato espressamente sancito nella riforma del titolo V della Costituzione. Il candidato ne illustri gli sviluppi ed i vantaggi per i cittadini e per gli enti locali.

BIOLOGO (SEZ. A – B)

- Effetti dell'inquinamento sugli organismi viventi;
- Tecniche citogenetiche sull'analisi delle anomalie cromosomiche;
- Metabolismo lipidico e metodi di studio dello stesso;
- Aree protette: esponga il candidato le principali finalità per la loro istituzione e le normative nazionali e regionali che le regolamentano;
- Esame chimico fisico delle urine nella diagnostica di laboratorio come studio della funzionalità renale;
- Metodi molecolari per l'individuazione delle mutazioni nelle patologie genetiche più frequenti;
- La disinfezione delle acque: aspetti igienico-sanitari;
- La diagnostica di laboratorio nelle epatiti virali;
- Il sequenziamento del genoma umano: una pietra miliare delle conoscenze in biologia raggiunta grazie all'interazione di approcci interdisciplinari diversi: biomolecolare, bioinformatico—il candidato approfondisca le tematiche che più congeniali alle sue esperienze di studio;
- Le clearance renali: aspetti diagnostici e loro significato;
- Cloroplasti: struttura e funzioni;
- I metalli pesanti nella catena trofica alimentare: riflessi sulla salute umana;
- Il ciclo ontogenetico della pianta;
- Resistenza batterica agli agenti antimicrobici;
- Morfologia, funzioni, metabolismo intrinseco delle cellule del sangue: valutazioni di laboratorio;
- Composti azotati non proteici: significato e metodi di determinazione;
- I markers tumorali;
- I mitocondri: aspetti molecolari e biochimici;
- Il vacuolo e il succo vacuolare: biogenesi, composizione e funzioni;
- Le indagini di laboratorio nelle nefropatie.
- Controlli microbiologici per un giudizio di potabilità e mezzi di potabilizzazione.
- Anomalie cromosomiche numeriche e strutturali nell'uomo.
- Tecniche per lo studio del cariotipo umano.
- L'epidemiologia analitica.
- Tecniche per lo studio delle mutazioni nelle malattie genetiche.
- Il controllo di qualità.
- Il ruolo del tecnico in laboratorio.
- La gestione tecnica del campione nel laboratorio.
- Lo screening delle mutazioni della fibrosi cistica: significato prognostico;
- La trasmissione delle malattie infettive;
- Le analisi di laboratorio nelle malattie epatiche.
- Origine, morfologia e funzione delle cellule del sangue.
- La contaminazione degli alimenti.
- Estrazione e analisi delle proteine.
- Il rene: fisiologia e diagnostica di laboratorio.
- Gli enzimi: catalizzatori delle reazioni biochimiche, regolatori del metabolismo cellulare, marker di condizioni patologiche.
- I plastidi: struttura e funzione.
- Trasformazione di energia luminosa in energia chimica negli organismi fotosintetizzanti.
- Dosaggio delle proteine.
- Apparati respiratori.
- Produzione e smaltimenti di fanghi di depurazione.
- Controllo di qualità intralaboratorio nella fase analitica.
- Smaltimenti di rifiuti solidi.
 - Ciclo e divisione cellulare
 - Architettura molecolare e specificità funzionale di mioglobina ed emoglobina.
 - Regolazione dell'espressione dell'informazione genetica
 - Diagnosi prenatale delle malattie genetiche
 - Il ciclo dei rifiuti: trattamento, smaltimento ed impatti ambientali correlati
 - Effetto di insulina e glucagone sul metabolismo glicidico e lipidico
 - Contaminazione microbica degli alimenti: metodi di valutazione e interventi tecnologici di prevenzione.
 - valutazione e prevenzione dell'inquinamento ambientale.
 - Produzione e utilizzo Ogm.

- I cromosomi umani: il candidato descriva le più frequenti anomalie qualitative e quantitative con eventuali cenni alle patologie correlate.
- Interazioni inter- e intraspecifiche nel regno animale.
- Assorbimento e trasformazione dell'energia luminosa nella fotosintesi ossigenica.
- Ruolo e funzione dei protozoi.
- La reazione a catena della polimerasi: metodi qualitativi e quantitativi.
- Analisi elettroforetica delle proteine.
- Fondi di approvvigionamento idrico.
- Controllo di qualità in laboratorio.
- Profilassi immunitaria passiva.

CHIMICO (SEZ. A – B)

Criteri di spontaneità ed equilibrio dei processi chimici: scelta e applicazione;

- Fondamenti teorici e applicazioni di una tecnica spettroscopica;
- Si descriva un metodo strumentale di analisi con esempi della sua applicazione all'analisi di matrici reali;
- Dopo un breve cenno al pertinente quadro legislativo relativo, si descrivano i metodi strumentali per l'analisi dei principali inquinanti di uno dei seguenti comparti ambientali: aria, acqua, suolo, matrici alimentari;
- I rifiuti: gestione e classificazione;
- Le gas-cromatografiche sono ritenute indispensabili in un moderno laboratorio chimico professionale. Il candidato descriva i principi teorici e le varie applicazioni;
- Spettroscopie atomiche nella determinazione di metalli in tracce: descrizione sintetica dei principi di base;
- Il candidato descriva i principi teorico-strumentali di una o più tecniche di spettroscopia molecolare che ritiene di particolare rilevanza in campo professionale;
- Tecniche di estrazione e purificazione di sostanze organiche naturali;
- Il candidato illustri problematiche e tecniche analitiche connesse alla determinazione di residui organici in matrici di interesse ambientali e/o alimentare;
- L'analisi chimica di un campione di acqua destinata al consumo umano è una tipica attività svolta nell'esercizio della professione di chimico. Descrivere le tecniche analitiche per le analisi delle acque;
- Inquinamento di acque di scarico e da rifiuti solidi urbani: quali parametri più significativi, come ricercarli e determinarli;
- Descrivere i principi teorici e strumentali di tecniche analitiche per l'analisi qualitativa e quantitativa di una matrice;
- Velocità di reazione e parametri che la influenzano;
- In campo professionale la spettroscopia molecolare riveste un particolare rilievo. Si illustrino i principi teorico-strumentali e le possibili applicazioni di una o più tecniche;
- Problematiche e tecniche per la rilevazione di elementi in tracce connessi con l'inquinamento ambientale;
- Il candidato descriva i principi teorici, gli aspetti strumentali e le potenziali applicazioni in campo professionale delle spettroscopie molecolari .
- Velocità di reazione e parametri che la influenzano , con particolare riguardo agli aspetti applicativi.
- Inquinamento delle acque di scarico e da rifiuti solidi urbani: quali parametri più significativi come ricercarli e determinarli.
- Descrivete i principi teorici e strumentali delle tecniche analitiche utilizzate per l'analisi delle acque potabili.
- Descrivere dell'HPLC i principi e le applicazioni.
- Quali strumentazioni vengono utilizzate per le analisi delle acque potabili?
- Analisi gascromatografica degli oli di origine vegetale.
- Descrivere i processi industriali di raffinazione degli oli di olive.
- Processi industriali di produzione dell'acido solforico.
- Produzione industriale dell'acido nitrico.
- Il candidato illustri problematiche analitiche connesse alla determinazione di residui organici in matrici di interessi ambientali utilizzando tecniche spettroscopiche.
- Le tecniche gascromatografiche sono ritenute indispensabili per l'analisi di sostanze grasse. Il candidato descriva i principi teorici e le applicazioni in questo campo.
- Tecniche analitiche di analisi delle acque.
- Tecniche di purificazione di sostanze organiche con attività biologiche.
- Il candidato descriva i principi, dettagli strumentali ed applicazioni di una tecnica cromatografia.
- Metodologie di analisi di inquinamenti ambientali.
- Metodi analitici per la determinazione di metalli in tracce in matrici di interesse ambientale.
- Il candidato descriva i principi teorici e strumentali di una tecnica spettroscopica per la tipizzazione qualitativa e quantitativa di una matrice organica.
- Indagine chimico fisica su un campione di acqua.
- Processi industriali di produzione dell'ammoniaca.
- Processi industriali di produzione dell'acido acetico.
- Farmaci attivi sulla coagulazione del sangue.
- Proprietà dei sulfamidici.
- Analisi di metalli in matrici acquose
- Metodi spettroscopici di analisi di matrici reali.
- Analisi gascromatografica degli alimenti.
- Tetracicline.
- Cloramfenicolo.
- Tecniche di determinazione di metalli pesanti nelle acque ad uso potabile.
- Tecniche spettroscopiche di indagine sugli oli alimentari e non.
- Misure elettrochimiche eseguibili su un campione di acqua.
- Determinazione di alcuni anioni in un campione di acqua.

- Descrivere alcune analisi applicabili sulle acque reflue.
- Antibiotici macrolidici .
- Farmaci antimalarici.
- L'analisi chimica di un campione di acqua è una tipica attività svolta nell'esercizio della professione di chimico.

Descrivere le tecniche analitiche più

usate per la determinazione dei metalli in una matrice acquosa.

- Analisi gascromatografica di una sostanza grassa.
- Analisi spettrofotometrica di un olio commestibile sia nel campo del visibile sia nell'U.V.
- Tecniche analitiche per la determinazione di sostanze in tracce.
- Tecniche spettroscopiche applicate all'analisi qualitativa e quantitativa di una sostanza organica.
- Tecniche strumentali per l'analisi di un filtro utilizzato per prelievi di particolato dell'aria. Illustrare principi e strumentazione.
- Tecniche di estrazione e purificazione di sostanze organiche e naturali.
- Problematiche e tecniche per la rilevazione di elementi in tracce connessi con l'inquinamento ambientale.
- Il candidato descriva i principi teorici, gli aspetti strumentali e le potenziali applicazioni in campo professionale delle spettroscopie molecolari.
- Indagine chimico fisica su un campione di acqua reflua.
- Analisi di un campione di acqua potabile.
- Analisi gascromatografica di una sostanza grassa.
- Analisi degli inquinanti in un campione di acqua reflua.
- Analisi di un campione di aria.
- Sistemi di produzione industriale dell'acido solforico.
- Sistemi di produzione dell'acido nitrico.
- Sistemi di produzione della soda caustica.
- Cemento Portland.
 - Analisi strumentali su una sostanza grassa di origine vegetale.
 - Tecniche analitiche utilizzate per l'analisi di un campione potabile.
 - Determinazioni di metalli in tracce in matrici di interesse ambientale.
 - Materie plastiche e resine sintetiche.
 - Sistemi di produzione della ghisa e dell'acciaio.
 - Farmaci attivi sul tratto gastrointestinale;
 - Farmaci attivi sul sistema nervoso.
 - Si descriva un metodo strumentale di analisi applicato ad una matrice reale.
 - Il candidato descriva i principi teorici e le potenziali applicazioni della spettroscopia molecolare.
 - Si descrivano le tecniche analitiche utilizzate per esaminare un campione di acqua reflua.
 - Produzione industriale della soda caustica e del cloro.
 - Produzione dell'acido solforico
 - Farmaci attivi sulla coagulazione del sangue
 - Farmaci attivi sull'apparato respiratorio.
 - Metodi di produzione dell'acido solforico.
 - Olii animali e vegetali; grassi e cere.
 - Psicofarmaci.
 - Farmaci ad attività antinfiammatoria (antiflogistici).
 - Analisi di metalli in matrici acquose.
 - Analisi gas cromatografia degli alimenti.
 - I rifiuti classificazione e composizione chimica.
 - Metodi analitici strumentali per la caratterizzazione chimica di matrici ambientali.
 - Descrivere i principi strumentali delle tecniche analitiche per l'analisi chimica delle acque.
 - Descrivere le tecniche strumentali per l'analisi di olii e/o grassi alimentari.
 - Trattamento chimico delle acque potabili e industriali.
 - Tecnologie chimiche del petrolio e derivati.
 - Farmaci attivi sul cuore, sulla circolazione e sui reni.
 - I farmaci antibatterici.
 - Metodi analitici per la determinazione di inquinanti nelle acque reflue.
 - Applicazioni della spettroscopia di assorbimento atomico all'analisi di matrici alimentari.
 - Principi e applicazioni all'analisi di matrici ambientali dell'HPLC.
 - Produzione e lavorazione della ghisa e dell'acciaio.
 - Sistemi di produzione industriale dell'ammoniaca e dell'acido nitrico.
 - Farmaci attivi sul sistema renale.
 - Farmaci antipertensivi.

DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE (SEZ. A – B)

Sezione Scienze Agrarie

- Per una coltura a scelta, il candidato illustri le attuali possibilità di riduzioni dell'impiego di prodotti chimici;
- Il candidato illustri la gestione di una coltura o di un allevamento di sua conoscenza e gli interventi da proporre per perseguire la qualità del processo produttivo e delle produzioni;
- Il candidato effettui la stima del danno subito da due differenti colture in fase fenologica diversa, riferito alla stessa epoca e determinato dal medesimo agente. Specifici altresì gli aspetti metodologici e realizzativi prescelti;
- Il percorso della riforma intrapreso dalla P.A.C. a partire dai primi anni 90 ha modificato sensibilmente la struttura degli incentivi per alcune produzioni agricole—zootecniche. Il candidato illustri: i contenuti della riforma fin qui realizzata e le principali caratteristiche degli scenari che si vanno delineando. Le implicazioni che le nuove condizioni economiche determinano sulle principali scelte di gestione aziendale (ordinamenti, tecniche produttive). I criteri di valutazione di tali scelte;
- In una successione testamentaria, è stata disposta la seguente ripartizione del patrimonio: al figlio—unico erede legittimo—un fondo rustico di ettari 10, adibito ad un oliveto tradizionale, con cultivar Coratina, in fase di maturità. Ad una amica, un appartamento per civile abitazione di mq 100. Il candidato, dopo aver ipotizzato gli altri elementi caratterizzanti gli immobili di cui sopra, verifichi l'eventuale lesione di legittima.
- Dopo aver descritto l'ambiente pedoclimatico di una zona di sua conoscenza, il candidato illustri le tecniche agronomiche di una delle colture più diffuse in essa;
- Il candidato illustri gli scopi degli avvicendamenti colturali e ne indichi alcuni tipi in una zona di sua conoscenza, giustificandone l'adozione;
- Il candidato descriva le principali tecniche utilizzate per il miglioramento di una produzione zootecnica;
- Il candidato dopo aver descritto un'azienda agraria di propria conoscenza determini il reddito netto dell'imprenditore concreto che la conduce, suggerendo eventuali modifiche delle modalità di gestione al fine di migliorare il livello del reddito;
- Il candidato determini l'indennizzo per il miglioramento spettante all'affittuario che ha impiantato un albereto da frutto ancora sussistente al momento della scadenza contrattuale;
- Il candidato dopo aver brevemente descritto il fondo determini l'indennizzo da corrispondere al proprietario per la costruzione di una servitù di elettrodotto coattivo permanente. La condotta elettrica attraversa in modo rettilineo il fondo servente per una lunghezza di 305 metri con 2 basamenti in cemento armato di 4x4. La costruzione dell'elettrodotto avviene il 15 maggio, sulla superficie asservita è stata seminata da poco (15 aprile) erba medica;
- Il candidato indichi le tecniche per il miglioramento delle produzioni animali o vegetali, in termini quanti-qualitativi;
- Il candidato descriva la tecnica di coltivazione di una coltura diffusa in un ambiente di sua conoscenza in funzione di una agricoltura ecocompatibile;
- Il candidato illustri i criteri di valutazione dei fabbisogni nutritivi di una coltura diffusa in un ambiente di sua conoscenza e ne indichi la tecnica di concimazione;
- Il candidato dopo aver descritto un'azienda agraria di sua conoscenza e aver assunto tutti gli elementi occorrenti, determini il valore e il prezzo di trasformazione di un prodotto e commenti i risultati;
- Il candidato dopo aver descritto un'azienda agraria di sua conoscenza e aver assunto tutti gli elementi occorrenti, costruisca il calendario di lavoro, determini il reddito per unità lavorativa (U.L.) commentandone i risultati;
- A seguito di ricorso per accertamento di lesione ultradividua, il candidato, con riferimento ad un immobile di propria conoscenza che sarà opportunamente descritto, risponda al quesito posto dal magistrato: il CTU accerti con riferimento dell'avvenuto trasferimento l'esistenza della lamentata lesione;
- Il candidato, in un'area di sua conoscenza, scelto il genotipo animale (specie e/o razza), descriva gli aspetti quanti-qualitativi delle produzioni in relazione al sistema di allevamento, ed accenni alle tecniche di miglioramento a breve e medio termine;
- Il candidato illustri, per una specie erbacea e/o arborea da frutto, l'evoluzione delle tecniche colturali finalizzate al miglioramento produttivo e qualitativo e alla salvaguardia dell'ambiente;
- Il candidato indichi e commenti i più opportuni interventi agronomici per la conversione di un ordinamento colturale dai metodi dell'agricoltura tradizionale a quelli dell'agricoltura biologica;
- Con riferimento ad un'azienda specializzata a lui nota, il candidato ne determini il valore mediante la procedura per la capitalizzazione dei redditi;
- Il candidato dopo aver descritto i miglioramenti fondiari realizzati da un affittuario ad un fondo di sua conoscenza, determini l'indennizzo spettante al momento della scadenza del contratto di affitto;
- Il candidato esprima il giudizio di convenienza sulla trasformazione di un ettaro di terreno da seminativo ad arboreo da frutto, dopo aver indicato le condizioni che renderebbero possibile tale trasformazione;
- Il candidato illustri le tecniche innovative nelle pratiche agronomiche e colturali di una specie in ambiente mediterraneo.
- Il candidato, dopo aver descritto gli aspetti peculiari di una malattia parassitaria, ne illustri le strategie di lotta.

- Dopo aver descritto una zona di sua conoscenza, il candidato proponga le tecnologie di allevamento di una specie zootecnica idonea alle caratteristiche ambientali e ne illustri il relativo piano di alimentazione.
 - Il candidato, dopo aver descritto una azienda di sua conoscenza, determini il reddito netto dell'imprenditore e ne analizzi criticamente il risultato.
 - Il candidato, dopo aver descritto una azienda di sua conoscenza, suggerisca interventi di miglioramento strutturale e ne valuti la convenienza economica.
 - Il candidato, con riferimento ad un immobile di propria conoscenza, determini il valore di mercato sulla base di una opportuna procedura.
 - Un affittuario ha eseguito su un terreno seminativo asciutto opere di miglioramento consistenti nello scavo di un pozzo artesiano e nella dotazione di tutte le attrezzature utili per l'irrigazione. Il candidato ne determini l'indennizzo per miglioramento secondo le vigenti disposizioni di legge.
 - Il candidato, alla luce della sempre più pressante problematica della tutela dell'ambiente che coinvolge la moderna agricoltura, illustri le attività agricole che possono maggiormente incidere sull'agroecosistema, nonché le relative tecniche atte a ridurne l'impatto ambientale.
- Discuta, inoltre, sui nuovi criteri e modalità di utilizzo delle risorse naturali secondo le ultime direttive della politica della U.E.
- Importanza delle leguminose in un'agricoltura sostenibile.
 - Il candidato scelga un comprensorio irriguo di sua conoscenza e ne descriva la distribuzione dell'acqua fino alle aziende. Descriva, inoltre, i pregi e difetti dei principali metodi irrigui della coltura più rappresentativa della zona.
 - Il candidato, a sua scelta, illustri l'importanza della produzione della carne e le tecnologie di miglioramento genetico in una specie di interesse zootecnico.
 - Il candidato dopo aver descritto le caratteristiche strutturali di un'azienda agricola di propria conoscenza, valuti la convenienza economica all'introduzione di tecniche di agricoltura biologica, argomentando opportunamente sui criteri scelti.
 - Il proprietario di una azienda agraria, di ettari 50, pianeggianti ed irrigui, intende eseguire la trasformazione in azienda zootecnica. Si precisa che: il bestiame che si dovrà allevare sarà di razza frisona pezzata nera di buona genealogia; il proprietario conduttore sarà coadiuvato da un salariato fisso e da personale avventizio nei periodi di maggiore attività. Il candidato dopo aver brevemente descritto l'azienda in tutte le caratteristiche ambientali ed agronomiche ed ipotizzando gli ulteriori dati tecnico-economici necessari, proceda alla stima analitica del valore della suddetta azienda dopo la trasformazione.
 - Il candidato dopo aver individuato nel territorio di propria conoscenza una azienda agricola avente una estensione di ettari 20 ed una disponibilità di acqua irrigua pari a 2.500 mc/ha, programmi l'ordinamento colturale, determinando la P.L.V., nonché il reddito netto dell'imprenditore coltivatore diretto.
 - Il candidato dopo aver descritto una azienda agricola a lui nota, ipotizzi un danno da incendio ad una coltivazione arborea determinando l'indennizzo spettante al proprietario.
- Il candidato in un'area di sua conoscenza riporti il patrimonio animale esistente, i fattori che condizionano i diversi aspetti quanti-qualitativi della produzione e, se ritenuto necessario, su una specie ipotizzi un programma di miglioramento a medio e breve termine;
- Sugli aspetti qualitativi e quantitativi della produzione influiscono numerosi fattori: il candidato illustri, per una specie arborea e/o erbacea, di sua scelta, quelli ritenuti più determinati;
 - Il candidato analizzi gli aspetti di una razionale meccanizzazione di una coltura arborea e/o erbacea, di sua scelta, determinandone il grado di meccanizzazione degli stessi;
 - Il candidato, descritti i luoghi, assunti dati congrui e giustificati, in relazione ad una zona a lui particolarmente nota, provveda a determinare, con procedimento analitico, il valore di mercato a cancello aperto di un fondo condotto in economia diretta e le cui caratteristiche economiche-agrarie corrispondono all'ordinarietà della zona;
 - Di un fondo di ettari 30, normalmente in economia diretta, con seminativo in rotazione quadriennale o arboreo, il candidato, con dati opportunamente giustificati, calcoli la normale produzione lorda vendibile in base ai prezzi medi dell'ultimo triennio ed il costo medio di produzione, in modo da ricercarne per via analitica il beneficio fondiario ed il valore capitale;
 - Il concetto di multifunzionalità dell'azienda agricola tende a caratterizzare sempre più gli obiettivi e gli strumenti della nuova politica agraria europea e nazionale. Il candidato dopo aver fornito una definizione del concetto di multifunzionalità, illustri: le ragioni per le quali tale concetto ispira l'attuale processo di riforma delle politiche in agricoltura; le misure di politica agraria attualmente in essere tese a rafforzare il ruolo multifunzionale dell'attività agricola; gli eventuali ostacoli di natura tecnica e politica che si frappongono ad un'efficace formulazione ed attivazione di tali misure;
 - Il candidato descriva le tecniche colturali, con particolare riferimento alle forme di allevamento della vite e/o dell'olivo, relative alla difesa fitosanitaria ecocompatibile ed alla qualità delle produzioni;
 - Il candidato considerata la circostanza che la propria committenza è del tutto estranea al settore agricolo voglia indicare gli studi preliminari di massima ed i progetti esecutivi da realizzare, ipotizzando un miglioramento fondiario di un fondo rustico ancora da acquistare e rappresentato da Ha 3.00.00 di bosco ed Ha 7.00.00 di uliveto tradizionale;
 - Il candidato descriva le opere di miglioramento fondiario eseguite, nel rispetto dei programmi regionali di sviluppo, da parte dell'affittuario e ne determini l'equo indennizzo spettategli alla scadenza del 15° anno, come previsto dalla legge

203/82. si precisa che gli era stata concessa la superficie di Ha 40.00.00 di seminativo asciutto e viene riconsegnata alla ditta proprietaria con il seguente ordinamento colturale:

- Il candidato imposti il bilancio preventivo di un'azienda agricola di sua conoscenza determinando il reddito netto dell'imprenditore concreto;
 - Il candidato illustri una realtà aziendale tipica di un'area di sua conoscenza e determini il reddito netto dell'imprenditore concreto, in base all'ordinamento produttivo esistente. Valuti inoltre le possibilità di miglioramento del reddito dell'imprenditore, derivanti da modificazioni dell'ordinamento produttivo o conseguenti alla introduzione di innovazioni tecnologiche.
 - Un contratto di affitto di un fondo rustico giunge a scadenza dopo un periodo di vigenza quindicennale. Il conduttore in affitto, che ha impiantato un frutteto su ettari quattro, avente quattro anni al momento del rilascio del fondo, ha diritto per condizioni contrattuali al relativo indennizzo. Il candidato, ipotizzando ogni altro dato ritenuto necessario, proceda alla valutazione dell'indennizzo dovuto.
 - Si determini l'indennizzo spettante al proprietario di un fondo rustico interessato da un attraversamento di elettrodotto. Il candidato ipotizzi tutte le condizioni operative.
 - Il candidato analizzi la contabilità per la manutenzione ordinaria e straordinaria di un'area a verde pubblico. Illustri la procedura della contabilità dei lavori pubblici, giustificando il certificato di pagamento alla ditta appaltatrice dopo il terzo mese dall'inizio delle opere.
 - Il candidato illustri in un'azienda di propria conoscenza, una proposta-progetto che consenta alla medesima, il raggiungimento di una o più certificazioni di qualità nel settore agroalimentare.
 - Il candidato illustri l'impianto di una coltura mediterranea, tenendo presente gli attuali orientamenti agronomici-legislativi, inerenti la sicurezza della manodopera e delle produzioni, nonché la salvaguardia ambientale.
 - Si descriva un piano di intervento agro-forestale finalizzato al recupero di un sito degradato, con destinazione a verde pubblico attrezzato.
 - Il candidato dopo aver descritto un'azienda agricola a lui nota, programmi l'ordinamento colturale precisando le ragioni delle scelte effettuate.
 - Il candidato descriva le tecniche colturali, le forme di allevamento e di difesa fitosanitaria di una specie arborea o erbacea di sua scelta ai fini di una agricoltura integrata o biologica.
 - Il candidato dopo aver descritto un'azienda agricola a lui nota, descriva le tecniche utilizzate per il miglioramento della produzione zootecnica.
 - Il candidato dopo aver descritto un miglioramento fondiario ne determini la convenienza economica in tutti i suoi aspetti.
-
- Il candidato rediga il progetto, completo di elaborati grafici e relazione tecnica, di un pozzo profondo per uso irriguo in un'azienda agricola o agro-forestale o zootecnica di sua conoscenza.
 - Il candidato proponga, attraverso un progetto preliminare, gli interventi per la riqualificazione di un sito degradato di sua conoscenza.
 - Il candidato predisponga un report da proporre a un committente con il flusso delle operazioni necessarie per aderire al regolamento EMAS .
 - Il candidato proponga un progetto per l'introduzione dell'attività agrituristica in un'azienda agricola di sua conoscenza.
 - Il candidato descriva un'azienda a lui nota, quindi illustri alcune tipologie di metodi e impianti irrigui e scelga quelli più efficienti per la suddetta azienda.
 - Il candidato descriva le tecnologie più diffuse del processo di trasformazione delle olive in olio illustrandone le caratteristiche in rapporto alla qualità del prodotto.
 - Il candidato descriva le tecniche agronomiche e le tecnologie idonee al miglioramento della qualità nel rispetto dei regolamenti vigenti in un'azienda agricola e/o zootecnica di sua conoscenza.
 - Il candidato descriva le operazioni e le attività, anche sotto la conoscenza amministrativa, da attuare per la conversione di un oliveto tradizionale dal regime convenzionale al biologico.
 - Il candidato, rediga un piano di difesa integrata per una coltura a reddito elevato.
 - Il candidato, previa descrizione dello stato dei luoghi, rediga la stima dei danni da incendio per una coltura arborea a sua scelta.
 - Il candidato determini il canone di affitto in base al bilancio di un'azienda agricola di sua conoscenza.
 - Il candidato, rediga il progetto di un elemento funzionale, a sua scelta, di una stalla libera per bovini da latte, corredandolo di relazione tecnica e computo metrico estimativo.
-
- Il candidato descriva per grandi linee il sistema della certificazione di qualità per il vino e ne elenchi la classificazione

- Il candidato, dopo aver illustrato le caratteristiche colturali e pedo-climatiche di un'azienda a lui nota, rediga un piano di trasformazione irrigua.
- Il candidato, dopo aver descritto un'azienda sua conoscenza, ne illustri le scelte tecnico-agronomiche idonee al miglioramento della qualità delle produzioni di un allevamento zootecnico.
- Il candidato, dopo aver descritto un'azienda agraria di tipo convenzionale di sua conoscenza, illustri gli aspetti tecnici e normativi per la conversione al biologico.
- Dopo aver descritto compiutamente un'azienda agricola di sua conoscenza, il candidato ne determini il canone d'affitto sulla base dei risultati economici.
- Una famiglia è composta da padre e madre in regime di comunione legale dei beni e tre figli maggiorenni. L'asse ereditario è costituito da un appartamento di 180 mq nel centro urbano, depositi per € 150.000,0 e 50 ettari di seminativo. Il candidato stimi il valore dell'asse ereditario e la quota spettante a ciascun erede nel caso di morte di uno dei genitori.
- Si determini l'Utile Lordo di Stalla di un'azienda zootecnica con 30 vacche lattifere di razza Bruna Alpina.
- Il candidato rediga il progetto preliminare di una stalla libera per bovini da latte, corredandolo di relazione tecnica e computo metrico estimativo.
- Il candidato descriva per grandi linee il sistema della certificazione di qualità per il vino e ne elenchi la classificazione.

Sezione Scienze Forestali

Il candidato, dopo aver brevemente illustrato la natura, il tipo, la tecnica e l'economia di un bosco di sua conoscenza, passi concretamente alla determinazione del prezzo di macchiatico;

- Il candidato dopo aver illustrato i principali orientamenti della politica forestale della U.E. illustri le misure applicabili nella realtà regionale;
 - In una successione testamentaria, è stata disposta la seguente ripartizione del patrimonio: al figlio—unico erede legittimo— un fondo rustico di ettari 10, adibito a bosco ceduo, ad una amica, un appartamento per civile abitazione di mq 100. Il candidato, dopo aver ipotizzato gli altri elementi caratterizzanti gli immobili di cui sopra, verifichi l'eventuale lesione di legittima.
 - il candidato illustri i criteri di scelta delle tecniche di preparazione del suolo e delle specie da impiantare in un rimboscimento da realizzare in una zona a lui nota, della quale fornirà una descrizione dell'ambiente fisico e biologico.
 - Il candidato descriva i metodi di conservazione di un bosco ceduo in fustaia in una zona a lui nota della quale fornirà una descrizione fisica biologica;
 - Il candidato alla luce delle norme vigenti in materia espropriativi formuli delle considerazioni critiche in merito all'entità degli indennizzi espropriativi;
 - Il candidato descriva le tecniche di conservazione da ceduo a fustaia con finalità da indicare, di un bosco ubicato in una zona a lui nota di cui fornirà descrizione;
 - Il candidato imposti il bilancio preventivo di un'azienda agro-forestale di sua conoscenza determinando il reddito netto dell'imprenditore concreto;
 - Il candidato indichi i criteri di scelta delle tecniche di preparazione del suolo e della specie da impiegare in un impianto forestale fornendo un esempio concreto in una zona di sua conoscenza;
 - Il titolare di un patrimonio immobiliare ha disposto dei suoi beni nei seguenti termini:
 1. Ad un figlio ha donato nel 1999 un bosco di Ha 5.00;
 2. Con testamento nel 2000 ha lasciato allo stesso figlio un'area edificabile di Ha 0.50 con indice di edificabilità di 1 metro cubo /m2, mentre all'altro figlio ha lasciato un appartamento per civile abitazione di m2 150.
- Il candidato, dopo aver descritto gli immobili di cui trattasi accerti l'eventuale lesione di legittima e, in caso affermativo, proceda all'azione di riduzione per l'integrazione della legittima resa;
- Il candidato descriva un bosco di sua conoscenza ed indichi gli interventi necessari per destinarlo ad una prevalente funzione igienico-ricreativa.
 - Il candidato elabori la relazione di un progetto esecutivo di rimboscimento da realizzare in una zona e con finalità a sua scelta.
 - Un lotto boschivo viene venduto all'asta. Se ne fornisca una breve descrizione, e si calcoli il più probabile valore di mercato per definire la base d'asta.
 - Il candidato descriva le problematiche colturali di coltura erbacea della propria zona con particolare riferimento all'aspetto idrico;
 - Il candidato illustri le tecniche di difesa applicata ad una coltura di sua scelta nel rispetto della qualità delle produzioni;
 - Il candidato descriva un piano di gestione fitosanitaria dell'olivo con riferimento all'incidenza sul costo di produzione;
 - Il candidato imposti il bilancio di un'azienda cerealicola in un'area di sua conoscenza;
 - Il candidato elabori, con tecnologia CAD, il progetto di una struttura operativa per la prima manipolazione dell'uva da

tavola destinata al mercato con il relativo computo metrico estimativo in un'azienda agricola di propria conoscenza. Il candidato descriva le problematiche inerenti la certificazione di qualità dell'uva da tavola;

- Il candidato elabori con tecnologia CAD il progetto delle strutture murarie di un oleificio con particolare riferimento all'indicazione degli spazi funzionali e dei flussi lavorativi, completi quindi il progetto corredandolo di analisi economica estimativa e relazioni tecnico costruttiva. Il candidato descriva le analisi da eseguire sugli oli vergini di oliva con particolare riferimento alla qualità e alle norme HACCP.
- Il candidato calcoli il prezzo di macchiatico di un bosco di sua conoscenza.
- Il candidato determini il reddito fondiario annuo di un bosco a sua scelta, attraverso il bilancio periodico.
- In un contesto di conoscenza del candidato, si ipotizzi un impianto forestale multifunzionale, avendo cura di illustrare le operazioni colturali del terreno, messa a dimora e di cura/conservazione nel primo triennio.
- Il candidato illustri un'azienda ad indirizzo zootecnico-foraggero, inserita in un territorio agro-silvo-pastorale, definendo anche soluzioni compatibili con lo smaltimento dei reflui.
- Si descriva un piano di intervento agro-forestale finalizzato al recupero di un sito degradato, con destinazione a verde pubblico attrezzato.
- In un querceto ceduo invecchiato di Cerro, noto al candidato, si descrivano gli interventi selvicolturali e fitopatologici, necessari per renderlo fruibile sotto l'aspetto turistico ricreativo.
- Criteri generali sulla costituzione di un bosco in relazione all'adattabilità di alcune specie in ambiente mediterraneo.
- Il candidato illustri i criteri per la scelta di un bosco da seme o bosco clonale.
- Il candidato descriva le principali caratteristiche di ambiente mediterraneo di sua conoscenza, focalizzando l'analisi sui fattori determinanti per la realizzazione di un imboscamento. Descriva quindi criteri e tecniche per l'attuazione dell'intervento.
- Il candidato illustri un bosco ceduo di latifoglie di sua conoscenza con turno ventennale, percosso da incendio su una superficie del 40 %. Utilizzando il metodo di stima analitico, valuti l'ammontare dell'indennizzo spettante al proprietario.
- Il candidato, dopo aver descritto, le principali caratteristiche strutturali e organizzative di un'azienda agro-forestale di sua conoscenza, ne determini la redditività mediante il bilancio preventivo.
- Il candidato descriva un bosco ceduo di quercia con turno quindicinale. Determini con procedimento analitico il valore di macchiatico specificando le utilizzazioni legnose ricavabili dallo stesso.
- Il candidato, dopo aver descritto un'area marginale e periurbana di sua conoscenza della superficie di ettari 10, illustri il procedimento per la valutazione della convenienza economica-sociale alla trasformazione in parco urbano.

- In una pineta artificiale di Pino d'Aleppo, dell'età di 40 anni, è necessario procedere ad un intervento di diradamento. Il candidato, dopo aver dettagliatamente descritto un bosco di sua conoscenza, illustri modalità di intervento e mezzi tecnici necessari.
- Il candidato, dopo aver descritto un'azienda agro-forestale di sua conoscenza, ne illustri gli ordinamenti colturali, zootecnici e/o forestali. Descriva per uno dei suddetti settori i possibili interventi finalizzati alla tutela del territorio.
- Il candidato, dopo aver illustrato le caratteristiche pedo-climatiche e l'ordinamento colturale esistente, rediga un progetto di conversione con l'inserimento dell'allevamento zootecnico ovino e ne determini il carico di bestiame.
- Dopo aver descritto compiutamente un'azienda agro-forestale di sua conoscenza, il candidato ne determini il canone d'affitto sulla base dei risultati economici.
- Una famiglia è composta da padre e madre in regime di comunione legale dei beni e tre figli maggiorenni. L'asse ereditario è costituito da un appartamento di 180 mq nel centro urbano, depositi per € 150.000,0 e 50 ettari di bosco. Il candidato stimi il valore dell'asse ereditario e la quota spettante a ciascun erede nel caso di morte di uno dei genitori.
- Il candidato progetti una conversione per l'allevamento ovino di un'azienda costituita per l'80% da terreni coltivabili e per il 20% da pascoli naturali, con una superficie irrigabile pari al 25%. Proceda quindi alla scelta delle colture e degli interventi agronomici più idonei per l'ottenimento del più elevato numero di U.F. per ettaro e del relativo carico di bestiame. Determini infine il costo di produzione dell'U.F.

Temî assegnati DIPLOMA UNIVERSITARIO/laurea I livello

- Il candidato descriva le problematiche colturali di coltura erbacea della propria zona con particolare riferimento all'aspetto idrico;
 - Il candidato illustri le tecniche di difesa applicata ad una coltura di sua scelta nel rispetto della qualità delle produzioni;
 - Il candidato imposti il bilancio di un'azienda cerealicola in un'area di sua conoscenza;
 - Il candidato elabori, con tecnologia CAD, il progetto di una struttura operativa per la prima manipolazione dell'uva da tavola destinata al mercato con il relativo computo metrico estimativo in un'azienda agricola di propria conoscenza. Il candidato descriva le problematiche inerenti la certificazione di qualità dell'uva da tavola;
 - Il candidato elabori con tecnologia CAD il progetto delle strutture murarie di un oleificio con particolare riferimento all'indicazione degli spazi funzionali e dei flussi lavorativi, completi quindi il progetto corredandolo di analisi economica estimativa e relazioni tecnico costruttiva.
- Il candidato descriva le analisi da eseguire sugli oli vergini di oliva con particolare riferimento alla qualità e alle norme HACCP.
- Il candidato calcoli il presso di macchiatico di un bosco di sua conoscenza.
 - Il candidato determini il reddito fondiario annuo di un bosco a sua scelta, attraverso il bilancio periodico.
 - In un contesto di conoscenza del candidato, si ipotizzi un impianto forestale multifunzionale, avendo cura di illustrare le operazioni colturali del terreno, messa a dimora e di cura/conservazione nel primo triennio.
 - Il candidato illustri un'azienda ad indirizzo zootecnico-foraggero, inserita in un territorio agro-silvo-pastorale, definendo anche soluzioni compatibili con lo smaltimento dei reflui.
 - Si descriva un piano di intervento agro-forestale finalizzato al recupero di un sito degradato, con destinazione a verde pubblico attrezzato.
 - Il candidato illustri i criteri e i metodi di lotta relativi ad una specie vegetale mediterranea, giustificandone i relativi interventi.
 - Il candidato descriva i vantaggi di una opportuna scelta di difesa fitoiatrica di una determinata coltura mediterranea, anche alla luce di opportuni parametri economici.
 - Il candidato descriva i vari tipi di lotta che possono interessare le colture protette in un ambito di propria conoscenza.
 - Il candidato illustri le tecniche di difesa fitosanitaria relativa ad una coltura arborea, alla luce dei vigenti regolamenti comunitari.
 - Il candidato tratti le moderne tecniche applicate alla coltivazione di una coltura mediterranea, ubicata in una zona a lui nota.
 - Il candidato illustri le nuove tecniche applicate alle colture protette.
 - Il candidato descriva le nuove tecnologie di difesa applicabili alle produzioni vegetali in zona di propria conoscenza.
 - Il candidato illustri le tecniche agronomiche idonee alla gestione integrata di una coltura mediterranea in pieno campo.
 - Il candidato dopo aver descritto un'azienda agricola a lui nota, indichi le difficoltà di applicazione dei metodi di agricoltura biologica o integrata per coltura a sua scelta.
 - Il candidato giustificando le scelte effettuate, descriva le tecniche colturali della vite da vino adottate in un'azienda agricola della sua zona al fine del miglioramento della qualità del prodotto.
 - Il candidato dopo aver descritto un'azienda ittica a lui nota, illustri le tecniche di miglioramento da adottare per una produzione di una specie di maggior consumo.
 - Il candidato dopo aver descritto un'azienda agricola a lui nota, illustri le tecniche colturali adottate con particolare riferimento alla difesa fitosanitaria da adottare nel rispetto dell'agroecosistema.
 - Il candidato descriva dettagliatamente un piano di difesa contro la peronospora della vite, facendo riferimento anche all'incidenza dei costi della stessa sulla produzione lorda vendibile.
 - Il candidato descriva gli obiettivi e le tecniche di agricoltura sostenibile di un'azienda di sua conoscenza.
 - Il candidato dopo aver descritto i principi della sostenibilità in agricoltura, metta in evidenza il ruolo della fertilizzazione negli agroecosistemi sostenibili, indicandone gli obiettivi e le possibili soluzioni tecniche.
 - Il candidato descriva le principali strategie di difesa (prevenzione e lotta diretta) delle colture di un sistema agricolo a lui noto.
 - Il candidato, dopo aver descritto un'azienda agricola a lui nota, sintetizzi la tecnica colturale di una coltivazione arborea o erbacea a sua scelta ed implementi un sistema di qualità al fine di ottenere un miglioramento quantitativo delle produzioni.
 - Dopo aver descritto gli aspetti generali di una coltura o di un allevamento di sua conoscenza, ne illustri il candidato una specifica situazione con riferimento ad una determinata area geografica avendo cura di parlare sia degli aspetti agricolo o zootecnici che della eventuale trasformazione del prodotto ottenuto.
 - Il restauro della vegetazione spontanea di un comprensorio noto al candidato.
 - I criteri di gestione dei complessi forestali in un'area protetta di cui il candidato fornirà una descrizione.

- Sulla base di un accertamento tecnico preventivo, presente nei fascioli di causa, il candidato, in vesti di CTU, quantifichi il risarcimento del danno causato all'immobile in oggetto, secondo la logica del danno emergente e del lucro cessante.
- Il candidato, dopo aver descritto un'azienda agraria o agro-forestale di propria conoscenza, ne determini il reddito netto e suggerisca eventuali interventi per la sua ottimizzazione.
- Dopo aver descritto un fondo rustico di sua conoscenza il candidato provveda a stimarlo utilizzando un opportuno procedimento di stima.
- Il candidato determini l'indenizzo per miglioramento spettante all'affittuario esecutore, dopo aver descritto gli interventi effettuati.
- Dopo aver tracciato un breve profilo storico degli interventi legislativi in materia di espropriazione per pubblica utilità il candidato analizzi criticamente le norme attualmente in vigore per l'espropriazione di terreni edificabili e di terreni agricoli.
- Il candidato, dopo aver brevemente descritto un'azienda agraria, forestale o zootecnica di sua conoscenza, caratterizzata da un particolare ordinamento colturale, descriva la tecnica colturale e /o di allevamento adottata in considerazione delle attuali esigenze di mercato.
- Dovendo procedere alla riconversione di un seminativo di 20 ettari con una ben precisa localizzazione, a scelta del candidato, si individuino brevemente le motivazioni alla base delle scelte e le tecniche colturali da porre in essere.
- Il candidato descriva le caratteristiche geologiche, strutturali e geomorfologiche di un territorio di sua conoscenza.
- Il candidato, dopo aver illustrato un ambito agricolo di sua conoscenza descriva brevemente le modalità di elaborazione di un piano territoriale di coordinamento,
- Il candidato illustri la tecnica di produzione e commercializzazione di un prodotto di "IV gamma" a sua scelta.
- Con riferimento ad un'azienda agraria di propria conoscenza, il candidato, dopo averla descritta, proceda alla determinazione del risultato economico della gestione, analizzandone criticamente l'entità.
- Il candidato dopo aver illustrato una coltura di sua conoscenza ne imposti un piano di difesa integrato.
- Il candidato dopo aver descritto un'azienda agro-zootecnica a sua scelta, ne illustri le modalità attraverso le quali è possibile ottimizzare il processo produttivo.

GEOLOGO (SEZ. A – B)

Studio di impatto ambientale dell'area interessata dalla realizzazione di un centro di raccolta, prima lavorazione e stoccaggio dei materiali provenienti dalla raccolta differenziata. Si vuole realizzare un tale impianto nella zona litorale di comune della Puglia, in zona tipizzata D "Artigianale", ad una distanza di circa 1,5 km dal centro abitato, ad una quota di + 30.00 mt s.l.m. con falda artesianica posta a - 40.00 mt dal piano di campagna. Il candidato valuti le componenti ed i fattori così come previsti dal d.p.c.m. 27.12.1988 "Norme tecniche per la redazione degli studi di impatto ambientale Omissis";

- Si deve procedere alla sistemazione di una falesia rocciosa calcarea in un comune costiero della Puglia. Tali rocce si presentano alterate e profondamente fratturate, con intercalazioni di terra rossa. La parte con altezza di 8.00— 10.00 mt è distante circa 3—4 mt dall'attuale linea di costa. La spiaggia è costituita da ciottoli calcarei. Le oscillazioni di marea e altri fattori erosivi hanno indebolito tale costone roccioso su cui insiste una strada moderatamente trafficata. In zona non esiste un sistema di raccolta delle acque pluviali e la rete fognante, in qualche punto è perdente. Il candidato sulla base dei dati sopra indicati valuti le indagini da effettuare sul costone e sulla linea di spiaggia ed inoltre proponga gli interventi di sistemazione e di consolidamento più opportuni, anche in considerazione degli eventuali impatti che possono crearsi a seguito dell'intervento;

- Il candidato descriva il tipo di intervento più opportuno ai fini della messa in sicurezza, con tecniche di isolamento, di una discarica incontrollata mdi R.S.U. presente in una vecchia cava utilizzata per l'estrazione di inerti. La cava è ubicata in pianura entro rocce calcaree dolomitiche fratturate. La cava è di tipo a fossa, profonda 15 m; nel sottosuolo è presente una falda di acqua dolce a—80 m dal p.c. e con verso di deflusso da N a S.

- Il candidato dopo aver ricostruito la sezione geologica lungo il tratto Cd della carta allegata ed illustrato, brevemente, l'evoluzione dell'area, tratti uno dei seguenti argomenti

1. Nell'area contrassegnata dal cerchio deve essere realizzata una antenna televisiva alta m 60.0 del peso di 1200 t; si descrivano le varie fasi dell'indagine geognostica in situ e in laboratorio e sulla base di parametri fisico meccanici congrui, analizzi il comportamento del terreno di fondazione e valuti il carico unitario ammissibile nonché gli eventuali cedimenti;

2. Problematiche geologiche e geognostiche lungo il tratto di una strada, che partendo da C si sviluppi in salita con una pendenza dello 0,5 % lungo la direzione della sezione;

3. Ricerca di pietre ornamentali e di materie prime per l'industria dei cementi e dei laterizi. Si descrivano le varie fasi dell'indagine.

- Il candidato dopo aver ricostruito la sezione geologica lungo il profilo A-A' della carta geologica allegata ed aver descritto sinteticamente la geologia dell'area, affronti una delle problematiche geologiche tecniche legate alla realizzazione di una delle opere qui di seguito elencate:

1. Invaso artificiale in località "Lebbia"

2. Tronco di una strada di collegamento tra A e A' con pendenza del 2%

3. Vasca per riserva idrica di forma parallelepipedo del volume di 24.000 mc la cui base di metri 100x30 verrà posta a metri - 6

dal p.c.(o) .

- Dovendo eseguire una galleria idraulica (I—I') secondo l'allineamento della sezione A-B, il candidato indichi:

1. Le indagini geologico tecniche necessarie per lo studio di fattibilità;

2. Le caratteristiche geologico tecniche dei terreni interessati

3. Le modalità di scavo

4. La previsione dei metodi per l'aggottamento eventuale o per l'intercettazione dell'acqua sotterranea e degli eventuali procedimenti

per il consolidamento temporaneo—permanente del terreno

5. Le problematiche che potrebbero presentarsi agli imbocchi

6. L'utilizzazione e/o ubicazione e sistemazione dello smarino.

- Tracciata la sezione C—D, dovendo aprire una cava nella fascia di terreni della larghezza media di 0,5 km rispetto all'asse di tale sezione per lo sfruttamento di rocce da utilizzare come supporto litico nella produzione di conglomerati bitumasi, si chiede:

1. L'ubicazione dell'area di cava in relazione alle caratteristiche dei materiali da estrarre e il tipo di indagini necessarie in vista

del fabbisogno complessivo di circa 50.00 mc/anno per una durata di 20 anni;

2. La pendenza e la sagoma da attribuire alle pareti di scavo e le modalità più opportune di coltivazione;

3. Le caratteristiche tecniche da evidenziare ai fini del loro uso;

4. Il piano di recupero e di ripristino dell'area.

- Dopo aver eseguito la sezione geologica lungo la traccia 1-1 dell'allegato cartografico alla scala 1:20.000, il candidato svolga il seguente tema: in località C. nelle vicinanze del pozzo freatico ubicato lungo traccia della sezione predetta, è stato realizzato un pozzo profondo 130 m. la perforazione, del diametro di 600mm (tra 0 e 25 m) e di 400 mm (da m 25 a fondo foro) , ha consentito di accertare la seguente situazione stratigrafica:

La falda superficiale è stata opportunamente isolata nel corso della perforazione, il livello statico relativo

alla falda profonda è posizionato alla profondità di 10 m rispetto al p.c., una prova di portata eseguita a 3 gradini in regime di equilibrio ha dato i seguenti risultati:

1. Il candidato dopo aver ricostruito la curva caratteristica del pozzo, indichi la portata di esercizio ottimale e le modalità di completamento e di attrezzamento del pozzo tenuto conto che lo stesso dovrà essere utilizzato a scopo irriguo e che la pressione totale relativa alla rete è di 3 atm;

2. Calcoli il raggio di influenza, sulla base di un valore di permeabilità da lui assegnato in considerazione delle caratteristiche del terreno acquifero;

3. Indichi gli adempimenti amministrativi per ottenere l'autorizzazione alla ricerca e la concessione all'emungimento.

4. Il candidato immagini di far parte di un gruppo di professionisti con l'incarico di eseguire uno studio d'impatto ambientale per la realizzazione di una industria per la lavorazione di prodotti agricoli, nell'area indicata, da realizzarsi sulla carta geologica. Il candidato indichi le indagini di competenza del geologo ai sensi della vigente normativa. In particolare il candidato indichi i possibili impatti dovuti alla realizzazione dell'opera ed indichi le opportune misure mitigative per la riduzione degli impatti attesi;

• Con riferimento alla carta geologica allegata (omissis) riprodotta su carta topografica in scala 1:25.000, il candidato esegua la sezione geologica lungo la traccia AB indicata;

Il candidato ipotizzi la realizzazione di uno sbarramento in terra di altezza di metri 60 rispetto al fondo valle del torrente Locone, lungo al coronamento 120 metri, definendo, dopo aver eseguito la sezione geologica indicata in planimetria (punto B), una campagna di indagini in sito e in laboratorio tesa ad accertare la fattibilità dell'opera ed a individuare le problematiche geologiche, idrogeologiche e geotecniche riguardanti l'opera stessa.

• Il candidato, a valle della progettazione di un impianto di depurazione (punto C), individui le problematiche di carattere geologico, idrogeologico e geotecnica, connesse allo studio di impatto ambientale per la realizzazione dell'opera. Si richiede, inoltre, di individuare il tracciato della condotta di collegamento dell'impianto con il corpo ricevente, nonché le interferenze con le componenti suolo-sottosuolo dell'area attraversata.

• Il candidato, dopo aver illustrato le tecniche di perforazione più usate per la geognostica a piccola e media profondità, sintetizzi in un quadro grafico i dati di una perforazione della profondità di 30 m eseguita per il monitoraggio di un'area in frana.

• Il candidato illustri i metodi e le tecniche in uso per la caratterizzazione petrografia e petrochimica dei litotipi ignei.

• Il candidato, dopo aver delineato i caratteri morfologici e idrogeologici di una ipotetica area di studio, illustri, anche con l'ausilio di schede sintetiche, l'organizzazione di una banca dati avente lo scopo di archiviare e fornire informazioni sui pozzi e sulle sorgenti esistenti.

• Il candidato: con riferimento alla carta geologica allegata, alla scala 1:50.000, esegua la sezione geologica lungo la traccia indicata evidenziando i rapporti di posizione delle diverse unità e i principali eventi geologici che hanno determinato l'attuale assetto stratigrafico e strutturale; ipotizzando, nella zona dell'abitato Forcella un tipo di movimento di massa congruente con l'assetto litostratigrafico e strutturale della zona in esame, illustri il tipo di indagini geognostiche, a sua parere, più idonee per l'inquadramento del fenomeno franoso, per la valutazione delle cause che lo hanno prodotto e per il monitoraggio dello stesso.

• Il candidato: con riferimento alla carta geologica allegata, scala 1:50.00, esegua la sezione geologica lungo la traccia indicata evidenziando i rapporti di

posizione delle diverse unità e i principali eventi geologici che hanno determinato l'attuale assetto stratigrafico e strutturale; illustri il tipo di indagini geognostiche più idonee da prevedere, a suo parere, nel caso si debba progettare una galleria stradale di 10 metri di diametro circa, sottopassante colle S. Angelo, descrivendone i risultati attesi, i vantaggi e gli svantaggi eventuali delle varie tipologie di indagine.

• Il candidato: con riferimento alla carta geologica allegata, scala 1:50.00, esegua la sezione geologica lungo la traccia indicata evidenziando i rapporti di posizione delle diverse unità e i principali eventi geologici che hanno determinato l'attuale assetto stratigrafico e strutturale; illustri il tipo di indagini geognostiche necessarie per la progettazione di un complesso residenziale turistico intorno a quota 1.300m in località La Brecciosa. Il candidato, inoltre, indichi le metodologie di studio per la caratterizzazione geo-meccanica dell'ammasso roccioso interessato dall'opera .

- Il candidato esponga i caratteri peculiari di una sua esperienza di studio e/o ricerca
- Il candidato descriva una tipologia di georisorse del territorio pugliese e la loro possibile coltivazione ed utilizzo
- Il candidato illustri la classificazione delle rocce in relazione ai loro caratteri idrogeologici e l'influenza della circolazione idrica sulla stabilità dei versanti.
- Il candidato, con riferimento alla realtà geologica allegata in scala 1:25.000:
 1. Esegua la sezione geologica lungo la traccia C-C' ed illustri il contesto geologico e geomorfologico dell'area rappresentata nella carta.
 2. In considerazione delle condizioni di giacitura e delle caratteristiche litologiche riportate in legenda, indichi le diverse possibilità di utilizzo delle rocce affioranti come materiali da costruzione.
 3. Dopo aver scelto una delle litologie affioranti, indichi le prove e le analisi che occorre eseguire per accertarne l'idoneità all'uso o agli usi ritenuti più idonei.
 4. Indichi gli aspetti geologico-tecnici e ambientali da considerare per l'apertura di una cava.

Il candidato, con riferimento alla realtà geologica allegata in scala 1:25.000:

1. Esegua la sezione geologica lungo la traccia C-C' ed illustri il contesto geologico e geomorfologico dell'area rappresentata nella carta.
2. Nell'ipotesi di realizzare una galleria di valico in corrispondenza della sezione C-C', illustri le caratteristiche geologico-tecniche dei terreni interessati dalla realizzazione dell'opera.
3. Esponga le problematiche geologico-tecniche relative all'esecuzione della galleria, con particolare riguardo agli imbocchi, alle condizioni idrogeologiche e alle modalità di scavo.
4. Predisponga il programma delle indagini ritenute utili a tal fine con l'indicazione delle specifiche tecniche.

Il candidato, con riferimento alla realtà geologica allegata in scala 1:25.000:

1. Esegua la sezione geologica lungo la traccia C-C' ed illustri il contesto geologico e geomorfologico dell'area rappresentata nella carta.
2. Lungo la traccia della sezione C-C', in corrispondenza del contatto calcari-flysch mascherato da una coltre di detrito dello spessore di 10m, la falda carsica che ha sede nelle unità carbonatiche cretache, viene a giorno attraverso una sorgente pedemontana. Dopo aver descritto il tipo di sorgente in relazione ai caratteri geomorfologici della zona di scaturigine ed indicato l'opera di presa più idonea per la sua capatazione, calcoli il candidato il volume delle risorse dinamiche sulla base dei seguenti valori medi mensili della portata:

Mese	Portata (L/s)	Mese	Portata (L/s)
Gennaio	320	Luglio	380
Febbraio	340	Agosto	360
Marzo	350	Settembre	350
Aprile	370	Ottobre	340
Maggio	380	Novembre	320
Giugno	400	Dicembre	310

3. e verifichi la possibilità di soddisfare con tale volume il fabbisogno idrico dell'abitato di Castellafiume (4.000 abitanti).
3. Calcoli l'estensione del bacino di alimentazione della sorgente in considerazione del valore dell'infiltrazione efficace (=400 mm/anno) e ne valuti la congruità con il bacino idrografico.
4. Trattandosi di acqua destinata al consumo umano, illustri, con riferimento alla normativa vigente, quali accertamenti eseguire per valutarne l'idoneità all'uso e quali azioni intraprendere per la tutela della risorsa.

• Il candidato risponda ai seguenti quesiti:

- A. Analisi del paesaggio rappresentato nella tav. F°157 III NO dell'IGMI (intervallo altimetrico, pendenze, lettura analitica del rilievo, superfici in roccia affiorante, tipi di forme e stili geomorfologici)
- B. Disegnare la sezione secondo la traccia indicata nella carta geologica.
- C. Si individui l'eventuale punto di intersezione tra una faglia di cui si conosce l'andamento in affioramento e una galleria di traccia xy della quale si conosce la quota (400 m s.l.m.)

Sulla base delle strutture geologiche desumibili dalla carta allegata, da evidenziare con almeno una sezione geologica, descriva il Candidato il progetto di fattibilità di una galleria autostradale (sezione circa 140 m²).

In particolare il Candidato indichi:

- le problematiche geologico-applicative che interessano la galleria (caratteristiche geolitologiche, venute d'acqua, problemi geomeccanico, etc.);
- le problematiche degli imbocchi con relativo esame delle condizioni di stabilità;
- l'ordine di grandezza della pressione della montagna gravante sui piedritti alle progressive x,y,z;
- il programma delle indagini necessarie per l'elaborazione del modello geologico e geomeccanico.

• In località Luigina, legalmente classificata come "zona 2" è previsto l'insediamento di un'area produttiva artigianale.

Tracciata la sezione A-A', il Candidato descriva le condizioni geologiche e geomorfologiche dei terreni rappresentati nella carta allegata, con particolare riguardo a quelli di località Luigina.

Sulla base del D.M.14.09.2005 progetti la campagna di indagini geognostiche per la caratterizzazione geologica e geotecnica del sottosuolo. In particolare, per ogni indagine, il Candidato predisponga una scheda contenente gli elementi per l'esecuzione della stessa (ubicazione, tipo e profondità di indagine, prelievo campioni, prove in sito ed in laboratorio, etc.), e soprattutto la motivazione dell'indagine.

- Nell'ambiente geologico rappresentato nella carta allegata si ipotizza l'apertura di una cava di aggregati da impiegare nelle costruzioni stradali (rilevati, conglomerati bituminosi). Costruisca il Candidato la sezione geologica A-A' e, inoltre illustri:
 - il tipo di indagini necessarie in relazione ad un fabbisogno complessivo di 400.000 m³/anno per una durata di dieci anni, indicando l'ubicazione più idonea lungo la traccia di sezione;
 - il piano di coltivazione più idoneo e la valutazione della stabilità dei fronti di scavo;
 - gli accertamenti e le precauzioni per la salvaguardia ambientale;
 - le prove tecniche di caratterizzazione secondo le norme UNI EN;
 - il piano di ripristino ambientale a coltivazione ultimata.

Il candidato risponda a uno dei seguenti quesiti:

Tema n.1: i contenuti della relazione geologica, geomorfologia e idrogeologica per la progettazione di massima di una strada di tipo B (ex C.N.R. III).

Tema n.2: valutazioni dei fattori ambientali di rischio nell'attività estrattiva di cava.

Tema n.3: metodi di valutazione dell'erosione

Per realizzare in località Gaveta il piano di appoggio di un grande serbatoio è stato necessario effettuare notevoli sbancamenti. L'altezza massima dei fronti di scavo è circa 8 m. Il profilo delle scarpate è stato realizzato con una pendenza di 45° e con una berma di pendio larga 2 m, posta al di sopra del piano di scavo. La scarpata dei fronti di scavo, a seguito di eventi piovosi sono stati, in alcuni tratti, interessate da dissesti superficiali.

Il Candidato, tracciata la sezione geologica indicata nella carta allegata:

- classifichi le frane di loc. Gaveta utilizzando come riferimento le raccomandazioni dell'Unesco (WP/WLI, 1990; 1991);
- esegua un'analisi a ritroso condotta in termini di $\Phi = 0$ esaminando le scarpate dello scavo in condizioni critiche. A tal fine si suggerisce di utilizzare gli abachi di Taylor (1948) e i seguenti simboli:
 - c_n = resistenza al taglio non drenata
 - γ = massa volumica del terreno (20,0 kN/m³)
 - H = altezza della scarpata in condizioni di dissesto
 - β = angolo di scarpata
 - 1/Ns = fattore di stabilità
 - D = fattore di profondità = rapporto tra altezza del dissesto ed altezza della scarpata;
- sulla base dell'analisi condotta, indichi le modifiche della pendenza delle scarpate ai fini della loro stabilità.

Dovendo aprire una cava nei calcari massicci (H) in località il Monte per la coltivazione di rocce da utilizzare come pietre ornamentali, si chiede:

- di disegnare la sezione geologica secondo la traccia indicata nella carta;
- le indagini da eseguire finalizzate alla previsione delle dimensioni dei blocchi estraibili e delle caratteristiche tecniche (normative EN) ai fini dell'impiego specifico;
- la tecnologia di estrazione e la metodologia di coltivazione più efficaci in relazione alle caratteristiche della roccia nonché a quelle del giacimento

Ai fini della edificabilità nell'area rappresentata nell'allegata carta geologica, legalmente classificata come "zona 1", il Candidato, dopo aver tracciato la sezione geologica, valuti con uno dei metodi basati sulla geologia di superficie di I livello (manuale di zonazione sismica TC4 della ISSMFE), gli incrementi di intensità per ognuna delle formazioni

- 1) Eseguire una prova di compressione edometrica riportando i risultati in un diagramma indice dei vuoti-pressione. Determinare graficamente la pressione di consolidazione del campione esaminato.
- 2) Eseguire con il metodo Proctor una prova di costipamento di una terra riportando i risultati in un diagramma w-y_s. Determinare il valore massimo di densità secca della terra.
- 3) Eseguire l'orientamento delle strutture rappresentate nel modellino, riportandole su carta.

PSICOLOGO (SEZ. A – B)

La candidata /il candidato/o analizzi sinteticamente un contesto applicativo in cui il tema del linguaggio sia rilevante e descriva almeno una teoria sul tema, scegliendo quella/e che secondo lei/lui è più adatta al contesto indicato e ne evidenzi i collegamenti tra teoria e contesto applicativo.

- Il candidato analizzi sinteticamente un contesto applicativo in cui il tema dell'apprendimento sia rilevante e descriva una teoria sul tema, scegliendo quella/e che secondo lui è più adatta al contesto indicato e ne evidenzi i collegamenti tra teoria e contesto applicativo.

- Dopo un breve cenno alle principali teorie sulle emozioni, il candidato si soffermi ad approfondire il ruolo delle esperienze emotive come mediatori cognitivi e sociali in un contesto applicativo scelto.

- Dovendo valutare l'ideoneità all'adozione di una coppia di coniugi con problemi di sterilità, il candidato illustri il percorso valutativo che sarebbe, a suo avviso, più opportuno intraprendere esplicitando: le fasi in cui suddividerebbe il processo di valutazione; gli aspetti del problema analizzati e valutati; le modalità e gli strumenti impiegati; i criteri in base ai quali esprimerebbe l'eventuale giudizio di idoneità.

- Paolo frequenta un asilo nido comunale; la sua educatrice chiama allarmata la madre perché il bambino continua a picchiare e a mordere, e gli altri bambini sono terrorizzati dal suo comportamento. L'unico posto in cui si calma è l'angolo della pittura dove lavora da solo e crea figure molto belle e piene di colore, di cui fornisce spiegazioni dettagliate già all'età di due anni. Paolo è stato inserito al nido subito dopo la nascita della sorella; man mano che la bambina è diventata più attiva, anche lui è diventato più vivace e ha cominciato a spingere, picchiare e mordere la sorella. Paolo è in grado di comprendere le regole ma è molto impulsivo, sembra privo di rimorsi e rende che gli sta vicino ansioso e arrabbiato. La madre decide di rivolgersi a uno psicologo per capire le cause del comportamento di Paolo. Il candidato illustri il percorso valutativo che sarebbe, a suo avviso, più opportuno intraprendere esplicitando: le fasi in cui suddividerebbe il processo di valutazione; gli aspetti del problema analizzati e valutati; le modalità e gli strumenti impiegati; gli elementi in base ai quali traccerebbe un profilo diagnostico del bambino.

- Un'azienda di marketing è stata incaricata di realizzare una campagna pubblicitaria per un prodotto di largo consumo che ha come target segmenti di popolazione della "terza età". L'interesse della committenza è quello di incrementare l'indice di penetrazione nel mercato e di sviluppare nuove strategie di comunicazione. Il candidato elabori, per la prima fase della commessa, un piano di indagine finalizzato a valutare l'efficacia e la capacità di penetrazione di due diverse proposte di campagna pubblicitaria, considerando che: il target è rappresentato da soggetti della terza età; l'incremento delle vendite del prodotto deve essere del 25%. Nello specifico, il candidato esponga, in linea generale: il disegno generale dell'indagine; l'apparato metodologico e strumentale di rilevazione; le metodologie di analisi dei dati; le strategie di verifica e valutazione dell'impatto delle due campagne pubblicitarie proposte.

- La candidata/il candidato analizzi sinteticamente un contesto applicativo nel quale il tema della motivazione rappresenti un costrutto rilevante ed operativamente applicabile. In particolare, il candidato descriva una teoria di riferimento specificando le componenti costitutive del costrutto teorico e le implicazioni operative relative al contesto preso in considerazione.

- Il candidato, dopo aver brevemente illustrato i fattori che contribuiscono alla costruzione della personalità, discuta in maniera approfondita le posizioni teoriche relative ad uno di tali fattori e i possibili modi per misurarlo.

- Il candidato illustri una delle metodologie da applicare per la realizzazione di una ricerca/indagine nel contesto di psicologia scelto dal candidato.

- Il candidato consideri il tema del gruppo facendo riferimento ad una specifica prospettiva teorica ed evidenzi le implicazioni applicative con riferimento ad un dato ambito d'intervento.

- Il candidato elabori un progetto di intervento volto allo sviluppo delle potenzialità personali in ambito sociale, illustrando anche la metodologia adottata per la sua valutazione.

- Il candidato elabori un progetto di intervento volto allo sviluppo delle potenzialità personali riguardante un caso individuale, illustrando anche la metodologia.

- Il candidato elabori un progetto di intervento volto allo sviluppo delle potenzialità personali in una grande organizzazione, illustrando anche la metodologia adottata per la sua valutazione.

- P. è una donna di 30 anni; ha avuto un'infanzia priva di eventi macrotraumatici, ma connotata da un clima molto conflittuale tra i genitori che si sono separati quando P. aveva 10 anni. P. è figlia unica. Il padre viene presentato dalla paziente come "sfuocato" e debole. La madre ha sempre avuto una modalità di relazione con la figlia molto "operativa", orientata più all'investimento narcisistico che alla reciprocità. All'età di 18 anni, ha lasciato la casa materna iniziando una vita "on the road", con esperienze di droghe leggere e pesanti e condotte sul filo dell'antisocialità.

In questo periodo ha numerose esperienze affettive e sessuali, tumultuose e in rapida alternanza tra i 18 e i 24 anni P. si sottopone a tre interruzioni di gravidanza. Attorno ai 25 anni inizia una relazione con un uomo che ha con lei un comportamento violento e maltrattante.

A 28 anni inizia un lavoro come segretaria d'azienda, che conduce con discreto successo e soddisfazione economica. Riduce ma non interrompe l'uso delle droghe. Si rivolge allo psicologo di un Centro di Salute Mentale perché "non ce la fa a interrompere la relazione con il compagno", diventata per lei ormai "troppo dolorosa", e perché "vuole ricucire il rapporto con i genitori". Inoltre è spaventata dalla tendenza, negli ultimi tempi, ad aumentare l'assunzione di eroina. Al candidato si chiede di indicare, in un elaborato non superiore alle due pagine: a) quale approccio adotterebbe nella consultazione (indicare ed illustrare i principali aspetti del funzionamento psichico e relazionale da approfondire e le

eventuali indagini testali da proporre e perché); b) quali ipotesi diagnostiche prenderebbe in considerazione (specificare il sistema diagnostico e/o il modello teorico di riferimento e fornire alcuni elementi di diagnostica; c) quali ipotesi di intervento penserebbe di impostare.

• Il Dipartimento del Personale di una città di grandi dimensioni del sud Italia ha bandito una gara d'appalto per la progettazione e la realizzazione di un intervento di formazione, della durata di due settimane (10 giornate di otto ore ciascuna) destinato agli addetti ai servizi di frontoffice (Uffici Relazione con il pubblico, Servizi di segreteria, ecc). Nel bando di gara sono indicati gli ambiti di professionalità che evidenziano le più significative carenze di prestazione, così come emerso dall'analisi della domanda: comunicazione e gestione del lavoro di gruppo. Ai concorrenti alla gara di appalto viene richiesto di predisporre una breve proposta di strutturazione dell'intervento che illustri: a) gli obiettivi formativi; b) l'articolazione dei contenuti; c) le metodologie che saranno adottate; d) l'articolazione complessiva dell'intervento in termini di fasi, moduli, ecc; e) le strategie e le modalità di verifica dell'intervento. Al partecipante all'esame di Stato, si richiede di predisporre, in forma schematica, un elaborato sintetico che illustri i precedenti punti a, b, c, d.

• Un'agenzia europea ha bandito un concorso per i giovani ricercatori per finanziare progetti di ricerca nel settore delle scienze psicologiche.

Ai partecipanti è richiesto di predisporre un sintetico progetto di ricerca su una delle seguenti aree: a) percezione e cognizione; b) emozioni; c) relazioni interpersonali e dinamica di gruppo. Al candidato è richiesto di evidenziare: a) stato della letteratura e rilevanza della ricerca proposta; b) obiettivi di ricerca e ipotesi; c) disegno metodologico, strumenti, campione, tipo di analisi dei dati; d) risultati attesi. Al candidato si richiede di predisporre, in forma schematica nello spazio di due pagine, il progetto di ricerca, che illustri i precedenti punti a), b), c), d) relativamente all'area prescelta.

• G. è un bambino di 8 anni che giunge in osservazione a un servizio materno-infantile in seguito a problemi di rendimento scolastico e difficoltà relazionali con insegnanti e compagni di scuola. La famiglia di G. vive in condizioni di marginalità sociale: il padre è detenuto per spaccio di droga e la madre, tossicodipendente, affida spesso il bambino ai vicini di casa. Il bambino giunge all'osservazione in seguito a segnalazione degli insegnanti. Ad un primo colloquio G. appare chiuso in se stesso, risponde a monosillabi e affronta malvolentieri le consuete procedure testali (disegno figura umana, disegno famiglia, WISC-R, CAT, Rorschach). Il livello formale e grafico dei disegni, caratterizzati da un tratto incerto e da povertà dei dettagli, è riconducibile a quello solitamente riscontrato in bambini di età inferiore. Il QI totale misurato alla WISC-R è di punti 85, con QI verbale di 80 e QI non verbale di 94, ai CAT, G. racconta storie molto brevi e povere di dettagli e al Rorschach emergono frequenti risposte che richiamano contenuti di minaccia e aggressione. Al candidato si chiede di indicare, in elaborato non superiore alle due pagine: a) quali ulteriori indagini e approfondimenti predisporrebbe; b) quale validità attribuirebbe agli elementi emersi dai test; c) quali ipotesi diagnostiche prenderebbe in considerazione; d) quali ipotesi di intervento penserebbe di impostare.

• Il candidato illustri alcuni indirizzi di studio dell'attenzione, specificandone le strategie di indagine e di intervento.

• Il candidato illustri alcuni indirizzi di studio della personalità, specificandone le strategie di indagine e di intervento.

• Il candidato illustri alcuni indirizzi di studio dell'intelligenza, specificandone le strategie di indagine e di intervento.

• Il candidato descriva alcune teorie dell'apprendimento, inquadrando tale tematica nella progettazione di interventi finalizzati alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità personali.

• Il candidato descriva alcune teorie dell'emozione, inquadrando tale tematica nella progettazione di interventi finalizzati alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità personali.

• Il candidato descriva alcune teorie del linguaggio, inquadrando tale tematica nella progettazione di interventi finalizzati alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità personali.

• Il candidato descriva alcune teorie dell'emozione, anche in una prospettiva evolutiva, inquadrando in contesto operativo dell'attività professionale dello psicologo, facendo riferimento ai metodi e alle tecniche da usare.

• Il candidato descriva alcune teorie del linguaggio, anche in una prospettiva evolutiva, inquadrando in contesto operativo dell'attività professionale dello psicologo, facendo riferimento ai metodi e alle tecniche da usare.

• Il candidato descriva lacune teorie dell'apprendimento, anche in una prospettiva evolutiva, inquadrando in contesto operativo dell'attività professionale dello psicologo, facendo riferimento ai metodi e alle tecniche da usare.

• Il candidato elabori un progetto di intervento finalizzato alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità dei gruppi o della prevenzione del disagio psicologico o dell'assistenza e del sostegno psicologico, o della riabilitazione e della promozione della salute psicologica in ambito familiare.

• Il candidato elabori un progetto di intervento finalizzato alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità dei gruppi o della prevenzione del disagio psicologico o dell'assistenza e del sostegno psicologico, o della riabilitazione e della promozione della salute psicologica in ambito lavorativo.

• Il candidato elabori un progetto di intervento finalizzato alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità dei gruppi o della prevenzione del disagio psicologico o dell'assistenza e del sostegno psicologico, o della riabilitazione e della promozione della salute psicologica in ambito comunitario.

• Il candidato descriva un costrutto o un processo psicologico— Sé, identità, personalità, coscienza, ecc., illustrandone gli aspetti teorici e l'eventuale portata applicativa in relazione allo sviluppo delle potenzialità personali.

• Il candidato descriva in che modo il sistema della lingua penetra nei processi psichici, evidenziando le dinamiche del ciclo di vita e le implicazioni sul piano delle potenzialità personali e dei contesti culturali.

- Il candidato illustri i nessi tra le credenze e i comportamenti delle persone, così come emergono in base a specifiche posizioni teoriche, facendo anche riferimento alle problematiche della valutazione e della promozione del potenziale personale.
- Il candidato presenti un progetto di intervento psicologico (obiettivi, metodologie, setting, valutazioni), volto a promuovere il potenziale relazionale all'interno di un gruppo.
- Il candidato presenti un progetto di intervento psicologico (obiettivi, metodologie, setting, valutazioni), all'interno di una comunità (terapeutica, educativa o altro), individuando vincoli e risorse del contesto desiderato.
- Il candidato presenti un progetto di intervento psicologico (obiettivi, metodologie, setting, valutazioni), volto alla prevenzione del disagio e alla promozione della salute psicologica, facendo riferimento a uno dei tradizionali ambiti dell'operatività psicologica.
- La ditta H. di Biella ti ha chiesto di occuparti della formazione dei suoi operai, circa 40 giovani extracomunitari regolarmente in possesso di permesso di soggiorno. Si tratta di uno storico mobilificio che, dopo anni di fortunata attività, ha subito un calo nelle vendite a causa della concorrenza dei grandi marchi a basso costo e della sfavorevole congiuntura economica. Il proprietario è un simpatico signore sulla sessantina, che ha ereditato l'azienda dal padre. Per non chiudere la fabbrica, ha deciso di risparmiare sulla mano d'opera e di assumere operai scarsamente qualificati, ma disposti ad accettare condizioni economiche più basse. Quando vi incontrate ti porta a fare un giro in fabbrica e mentre chiacchiera con i dipendenti più vecchi riguardo a questioni personali, ti chiede di aiutarlo a far capire ai ragazzi stranieri come si lavora "li da loro". Aggiunge che apprezza molto la loro buona volontà, ma che non riesce proprio a far capire loro come funziona questo sistema produttivo. Il candidato analizzi quale sia la domanda effettivamente posta dalla committenza, definisca i vincoli iniziali, scelga un modello teorico di riferimento ed, infine, tracci un progetto formativo completo (obiettivi, articolazione, setting, metodi, valutazione).
- Il concetto di Sé è un oggetto di ricerca psicologica rilevante e denso di implicazioni. Nell'ambito di un progetto formativo rivolto ai giovani adulti, un psicologo è chiamato a impostare una ricerca che metta a fuoco la particolare salienza delle informazioni autoriferite, e il loro ruolo nell'orientare i processi cognitivi e i comportamenti. Quali obiettivi potrebbe porsi questo psicologo? Quali scelte metodologiche potrebbe operare? Che tipo di dati potrebbe raccogliere? Come potrebbe elaborarli e interpretarli?
- Il concetto di apprendimento è il frutto di processi psicologici più o meno complessi. Il candidato prenda in esame le strategie di apprendimento, i supporti di ricerca empirica e l'eventuale confronto con altri processi.
 - La motivazione è uno dei processi più determinanti nella formazione del comportamento umano. Il candidato ne illustri i principali modelli teorici, i supporti di ricerca empirica e l'eventuale confronto con altri processi psicologici.
 - Fin dalla nascita della psicologia scientifica l'intelligenza è stata al centro del benessere dell'interesse degli psicologi. Il candidato ne illustri i principali modelli teorici, i supporti di ricerca empirica e l'eventuale confronto con altri processi psicologici.
 - Il candidato analizzi il processo di memorizzazione nei suoi vari aspetti illustrandone i supporti di ricerca empirica e l'eventuale confronto con altri processi psicologici.
 - La personalità è uno dei principali oggetti di studio della psicologia. Dopo aver scelto un modello teorico, il candidato ne illustri le caratteristiche, i supporti di ricerca empirica e l'eventuale confronto con altri processi psicologici.
 - Gli affetti e le emozioni sono temi centrali della psicologia. Il candidato ne illustri le caratteristiche, i supporti di ricerca empirica e l'eventuale confronto con altri processi psicologici.
 - Il candidato presenti un progetto di intervento finalizzato allo sviluppo professionale di operatori attivi in contesti socio-assistenziali. In particolare, dopo una breve descrizione del contesto, sviluppi gli aspetti connessi a: analisi della domanda; pianificazione dell'intervento; valutazione dei risultati.
 - Il candidato presenti un progetto di intervento finalizzato alla prevenzione del drop-out scolastico e /o universitario. In particolare, dopo una breve descrizione del contesto, sviluppi gli aspetti connessi a: analisi della domanda; pianificazione dell'intervento; valutazione dei risultati.
 - Il candidato presenti un progetto di intervento finalizzato al sostegno psicologico rivolto a categorie svantaggiate (immigrati, disabili etc.) In particolare, dopo una breve descrizione del contesto, sviluppi gli aspetti connessi a: analisi della domanda; pianificazione dell'intervento; valutazione dei risultati.
 - Il candidato formuli un progetto in ambito riabilitativo per il reinserimento lavorativo di gruppi di pazienti tossidipendenti di età compresa tra i 18 e i 35 anni. Il candidato è invitato a individuare un possibile contesto per l'intervento, gli obiettivi e le metodologie da adottare. Il candidato indichi gli obiettivi generali e specifici del progetto, i destinatari, gli operatori e le istituzioni coinvolte, le modalità di realizzazione, gli strumenti e i tempi necessari. Può inoltre specificare le informazioni da raccogliere preliminarmente.
 - Il candidato definisca gli obiettivi, le metodologie, le modalità e i tempi di attuazione di un progetto di intervento rivolto ad alunni della scuola elementare che presentano disturbi dell'apprendimento. Delinea il contesto dell'intervento, le modalità di individuazione dei soggetti a cui esso sarà rivolto, gli operatori da coinvolgere.

- Il candidato definisca gli obiettivi, le metodologie da adottare, gli operatori da coinvolgere in uno studio sulla dispersione scolastica commissionato dall'Assessorato alle Politiche Sociali di una grande città finalizzato alla prevenzione dell'abbandono scolastico.
- Il candidato definisca in modo dettagliato uno o più possibili strumenti per la rilevazione del clima organizzativo nell'ambito di una grande azienda di servizi e il contesto nel quale essi potrebbero essere impiegati per lo sviluppo e la promozione delle risorse umane.
- Il candidato illustri la nozione di attaccamento e le sue implicazioni nello sviluppo delle relazioni affettive adulte.
- Il candidato illustri la nozione di apprendimento collaborativo e le metodologie e le tecniche con le quali svilupparlo.
- Il candidato illustri la nozione di regolazione delle emozioni ed il ruolo delle differenze individuali facendo riferimento ad un esempio da lui scelto.
- Il candidato descriva alcune teorie del linguaggio, anche in una prospettiva evolutiva, inquadrandola in un contesto operativo dell'attività professionale dello psicologo, facendo riferimento ai metodi ed alle tecniche da usare.
- Il candidato descriva alcune teorie dell'intelligenza, anche in una prospettiva evolutiva, inquadrandola in un contesto operativo dell'attività professionale dello psicologo, facendo riferimento ai metodi ed alle tecniche da usare.
- Il candidato descriva alcune teorie della personalità, anche in una prospettiva evolutiva, inquadrandola in un contesto operativo dell'attività professionale dello psicologo, facendo riferimento ai metodi ed alle tecniche da usare.
- Il candidato descriva alcune teorie dell'apprendimento, inquadrando tale tematica nella progettazione di interventi finalizzati alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità personali.
- Il candidato descriva alcune teorie della memoria, inquadrando tale tematica nella progettazione di interventi finalizzati alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità personali.
- Il candidato descriva alcune teorie dell'emozione, inquadrando tale tematica nella progettazione di interventi finalizzati alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità personali.
- Il candidato elabori un progetto di intervento finalizzato alla valutazione e allo sviluppo dei gruppi di lavoro in una organizzazione di servizi socio sanitari.
- Il candidato elabori un progetto di intervento finalizzato alla prevenzione del disagio dei bambini immigrati nella scuola primaria.
- Il candidato elabori un progetto di intervento finalizzato al sostegno delle famiglie con componenti con gravi malattie croniche.

PROFESSIONI CONTABILI

DOTTORE COMMERCIALISTA

- Il candidato ipotizzi un caso di trasformazione di una società in nome collettivo in una società a responsabilità limitata. Descriva quindi gli adempimenti necessari per tale trasformazione e utilizzando dati a piacere, ricostruisca le situazioni della società da trasformare e della società trasformata, con la descrizione di tutti gli atti da eseguire;
- Il candidato esponga brevemente i principi di redazione del bilancio di esercizio, dettati sia dal Codice Civile sia dalle norme di comportamento dei Consigli nazionali dei Dottori Commercialisti e dei Ragionieri. Ipotizzi, quindi, con dati a piacere, la formazione di un bilancio di una società per azioni, riportando anche le principali scritture contabili di assestamento e di chiusura, e descriva tutte le operazioni e gli adempimenti che si devono rispettare, in tale tipo di società, sino al deposito del bilancio approvato dall'assemblea;
- Il candidato supponga che una società di torrefazione di Bari intenda acquistare una rilevante partita di caffè Santos n. 4 dal luogo di produzione. Esponga quindi le finalità alla base della stipulazione dei contratti tipo con il riferimento ad alcune condizioni più caratteristiche. Con dati a piacere, infine, ricostruisca la formazione dei prezzi FOB e CIF, al fine di determinare la convenienza all'acquisto ad un prezzo rispetto ad un altro, e descriva gli obblighi dell'acquirente di Bari nell'ipotesi di un regolamento con credito documentario di accettazione;
- Il candidato ricostruisca con dati a piacere lo schema di statuto di una società per azioni, e si intrattenga in particolare sulle principali clausole che, nel rispetto delle norme di legge, si possono ipotizzare nella formulazione degli articoli di detto statuto, anche alla luce della armonizzazione con l'introduzione dell'euro;
- Il candidato illustri le peculiarità della revocatoria fallimentare e le principali differenze con la revocatoria ordinaria. Esponga quindi quali possibilità di revoca sussistono sulle rimesse in c/c bancario nella ipotesi di scoperto di c/c e di utilizzo di castelletto.
- Il candidato descriva le principali novità introdotte nel nuovo processo tributario. Supponga quindi che una società ha ricevuto un avviso di accertamento ed esponga tutti i rimedi possibili che la nuova normativa offre per contrastare l'atto ricevuto;
- Il candidato illustri l'operazione di sconto nelle diverse forme, ponendo in risalto i vantaggi per l'azienda bancaria e per il richiedente. Con dati a scelta ipotizzi una operazione di sconto cambiario e rediga: le cambiali da scontare, sia nel recto che a tergo; la distinta di presentazione degli effetti di sconto; la distinta di sconto; il calcolo del tasso effettivo di sconto;
- Il candidato descriva le caratteristiche della fatturazione e della liquidazione dell'IVA negli scambi con l'estero, distinguendo paesi europei ed extraeuropei e ipotizzi un esempio pratico con dati a piacere;
- In sede di chiusura dell'esercizio sociale la contabilità presenta determinate risultanze evidenziate nei saldi dei conti movimentati durante l'esercizio; nel passaggio ai dati di bilancio le risultanze contabili subiscono determinate rettifiche e integrazioni. Il candidato illustri i principi a fondamento di queste operazioni ed esponga i principali conti assoggettati a tali aggiustamenti e ricostruisca le registrazioni in P. D. per alcuni di essi utilizzando dati a scelta;
- Il candidato illustri gli obblighi, i doveri e le responsabilità dei sindaci di una società di capitali. Esponga le norme corrette di comportamento del collegio sindacale nelle seguenti ipotesi: tutela dei soci di minoranza; gravi inadempimenti degli amministratori; perdite superiori ad un terzo del capitale sociale;
- L'ufficio circoscrizionale delle entrate di Bari notifica avviso di accertamento con il quale rettifica dichiarazione dei redditi presentata per l'anno 1994. Detto avviso di accertamento cleva i redditi dichiarati ai fini IRPEF ed ILOR. Il candidato predisponga il ricorso avverso l'avviso di accertamento, motivandolo opportunamente e descriva la successione degli accadimenti indicando le modalità ed i termini. Esponga quindi quali possibili alternative si presentano al contribuente, alla luce della normativa vigente;
- Il candidato illustri i presupposti oggettivi e soggettivi del fallimento, ponendo in evidenza il reale significato di stato di insolvenza. Supponga quindi di essere nominato curatore della procedura illustri i compiti fondamentali a lui spettanti e rediga la relazione ex art. 33 L.F.;
- Il candidato si soffermi sulle modalità di iscrizione e sui criteri di valutazione in bilancio dei diritti di concessione illustrandone i principali aspetti civilistici, contabili o fiscali;
- Il candidato illustri le principali caratteristiche dei metodi misti "patrimoniali-reddituali" per la valutazione del capitale economico di un'impresa in ipotesi di cessione;
- Il candidato esponga le principali caratteristiche dei diversi tipi di fusione sotto il profilo civilistico, contabile e fiscale.

Proponga, poi, con opportuni dati a scelta, un esempio concreto che evidenzi la procedura e le scritture contabili (riferite alla società incorporante ed a quella incorporata) di un'operazione di fusione per incorporazione posta in essere da due società, soffermandosi in particolare: sulle modalità di determinazione del rapporto di cambio; sulle modalità di determinazione e di trattamento dell'avanzo o disavanzo di fusione;

Il candidato commenti l'istituto della cessione, e la natura del relativo contratto, descriva i metodi di valutazione più frequentemente adottati in tale contesto ed ipotizzi un caso di cessione, rilevando, con dati a scelta, le principali scritture contabili effettuate dalle imprese interessate alla operazione;

Le parti del processo tributario. Il candidato esponga il concetto di parte nel processo tributario, a capacità di ciascuna parte a stare in giudizio e le figure particolari di soggetti nel processo tributario;

- Il candidato illustri i procedimenti di determinazione delle perdite durevoli di valore delle immobilizzazioni materiali, immateriali e finanziarie alla luce della normativa civilistica, dei documenti approvati dagli organismi, professionali italiani e dello IAS 36 nell'edizione 2004 omologata dalla unione europea.
- Il candidato illustri i criteri di valutazione e le rilevazioni contabili relative alla gestione delle partecipazioni societarie secondo la normativa civilistica italiana ed i principi contabili nazionali, soffermandosi, tra l'altro, sulle metodologie di applicazione del "metodo del patrimonio netto".
Evidenzi, poi, secondo il metodo del patrimonio netto, la procedura di calcolo del valore della partecipazione detenuta dalla società ALFA s.p.a. nella società BETA s.p.a., pari al 60% del capitale sociale di quest'ultima, alla data del 31/12/ dell'esercizio "n+1", ipotizzando che tale interessenza sia stata acquisita nel corso dell'esercizio "n" per l'importo di € 2.000.000,00 a fronte di un patrimonio netto complessivo di funzionamento di BETA s.p.a. di € 2.400.000,00; che il maggior costo sostenuto sia riconducibile per il 50% ad avviamento; che, infine, il risultato economico positivo conseguito da BETA s.p.a., alla data di chiusura dell'esercizio "n" ammonti ad € 500.000,00, interamente distribuito nel corso dell'esercizio "n+1" ad € 700.000,00.
- Il candidato dopo aver illustrato i fondamenti che sottendono il fenomeno delle imprese differite ed anticipate e le fattispecie più ricorrenti, rediga le scritture contabili per la loro rilevazione con l'analisi delle informazioni da riportare nella nota integrativa.
- Il candidato illustri, in via generale, gli aspetti civilistici di una operazione di acquisto di azioni proprie, soffermandosi in particolare sulle modalità e sui limiti dell'acquisto, sul diritto di voto e sul diritto al dividendo spettante alle azioni proprie.
- Il candidato illustri la disciplina tributaria a cui sono soggette le società di comodo, alla luce delle recenti innovazioni portate da DL 223/2006.
- Il candidato illustri la nuova disciplina del concordato preventivo con particolare riferimento alla presentazione della proposta di concordato, alla relazione del professionista sulla veridicità dei dati aziendali ed al ruolo del commissario giudiziale.

Il candidato dopo aver definito il P.N. e averne illustrato la composizione con riferimento all'articolo 2424 del C.C., analizzi le singole voci ed indichi le informazioni da riportare nella nota integrativa con particolare riferimento al principio contabile n. 28.

Il candidato descriva successivamente il collegamento logico tra capitale economico e patrimonio netto di funzionamento soffermandosi, in particolare, sulle seguenti fattispecie:

- valore di conferimento previsto dall'art. 2343 c.c.;
- prezzo di emissione di nuove azioni ex art 2441, commi 6 e 7 c.c.;
- valore effettivo del patrimonio netto previsto dall'art 2506 ter c.c.;
- giudizio di congruità del rapporto di cambio previsto dall'art. 2501 sexies c.c.
- Il candidato dopo aver trattato delle teorie contabili di gruppo nella prassi internazionale si soffermi sugli aspetti salienti dei principi e delle tecniche di consolidamento secondo la normativa civilistica e gli standard contabili nazionali.
- Il candidato tratti della informazione finanziaria sull "fonti" e sugli "impieghi" di capitale realizzata attraverso l'analisi dei flussi, soffermandosi, in particolare, sul rendiconto finanziario delle variazioni di liquidità.
- Il candidato illustri la disciplina del recesso del socio nelle società per azioni e nelle società a responsabilità limitata soffermandosi anche sugli aspetti fiscali.

- Il candidato illustri la nuova disciplina dell'azione revocatoria fallimentare.
- Il candidato tratti dell'azione di responsabilità contro gli organi sociali delle società di capitale esperibile dai creditori sociali, dai soci e dal curatore fallimentare.
- Gli accantonamenti a fondo per rischi ed oneri nel processo di formazione del bilancio d'esercizio secondo i principi contabili italiani ed internazionali. Il candidato, dopo averne illustrato le differenze, formuli dei casi pratici evidenziando i riflessi sul bilancio d'esercizio.

Il candidato illustri, anche prospettando un caso concreto, le tecniche di analisi e valutazione nell'ambito della revisione contabile con particolare riferimento alle procedure ed alle metodologie che caratterizzano i processi di controllo.

- Le politiche finanziarie delle imprese: il candidato illustri le relazioni fra decisioni di investimento e decisioni di finanziamento soffermandosi, anche prospettando un caso pratico, sulle tecniche di analisi e valutazioni di tali decisioni.

Gli interessi e l'anatocismo: Il candidato analizzi e descriva:

- 1) le diverse distinzioni degli interessi in base alla fonte (interessi legali e convenzionali) ed alla funzione (interessi corrispettivi, compensativi e moratori);
- 2) Il tasso degli interessi (legale, convenzionale, usurario) sia sulla scorta del codice civile che della legislazione speciale ad esso collegata.

Si soffermi, infine, sull'istituto dell'anatocismo e sulla sua disciplina.

I marchi tra codice civile e codice della proprietà industriale. Il candidato ne analizzi e descriva i principali aspetti civilistici, economico-finanziari e fiscali.

L'accertamento in base agli studi di settore. Il candidato individui la normativa di riferimento e le sue peculiarità si soffermi, in particolare, sulle modalità di utilizzazione degli studi di settore e sulla procedura di accertamento.

Il Candidato, con opportuni dati a scelta, partendo dal bilancio civilistico di una impresa industriale, proceda alla riclassificazione del predetto bilancio ed alla redazione del relativo rendiconto finanziario secondo gli schemi previsti dai principi contabili nazionali. Calcoli, poi, i principali indici ed esprima un giudizio in merito all'affidabilità da parte di una banca.

Il candidato, con opportuni dati a scelta, proponga un caso pratico ipotizzando di dover pianificare l'attività di revisione di un bilancio di una società operante nel settore manifatturiero.

Il candidato, con opportuni dati a scelta, predisponga un caso pratico avente ad oggetto le rilevazioni contabili riguardanti il conferimento di una ramo d'azienda in una società per azioni da parte di una società preesistente effettuato a valori di mercato.

Il candidato illustri le caratteristiche della liquidazione di società di capitali anche alla luce del recente documento emanato dall'Organismo italiano di contabilità. Proponga, poi, un caso pratico con opportuni dati a scelta, rediga le scritture contabili, i bilanci in fase di liquidazione ed il bilancio finale di liquidazione.

Il candidato, dopo aver illustrato i contenuti tecnici della Relazione dell'esperto nell'ipotesi di fusione, proponga, con opportuni dati a scelta, un caso pratico di Relazione rispondente ai requisiti previsti dalla normativa vigente.

Il candidato, dopo aver illustrato le caratteristiche ed i criteri di redazione del budget di cassa, si soffermi, nell'ambito delle politiche finanziarie delle imprese, sui principali modelli di gestione della liquidità.

Il contratto di leasing. Il candidato ne delinei la disciplina soffermandosi, in particolare, sulle varie figure affermatesi nella prassi (leasing di godimento, traslativo, operativo).

Premessi brevi cenni sulla fiscalità locale in genere, il candidato si soffermi, in particolare, sull'imposta comunale sugli immobili, individuandone i presupposti di applicazione su fabbricati ed aree unitamente alle ipotesi di esenzione, riduzione e detrazione della stessa.

La rappresentanza e la rappresentanza c.d. organica. Il candidato raffronti le due figure soffermandosi, in particolare, sul fenomeno della rappresentanza senza potere e sulle conseguenti responsabilità di chi ha agito.

ESPERTO CONTABILE

- 1) Il candidato illustri le tecniche di ripartizione dei costi comuni in un sistemi di contabilità per centri di costo e in un sistema di contabilità per attività.
 - 2) Il candidato illustri le modalità di contabilizzazione del leasing finanziario ed operativo secondo la disciplina nazionale ed i principi contabili internazionali evidenziandone, inoltre, la rappresentazione in bilancio.
 - 3) Il candidato illustri i criteri di valutazione e rilevazione dei lavori in corso su ordinazione secondo la disciplina nazionale ed i principi contabili internazionali evidenziandone la rappresentazione in bilancio.
-
- 1) Il candidato, con opportuni dati a scelta, proponga un caso pratico avente ad oggetto le rilevazioni contabili riguardanti la fusione per incorporazione di due società legate da un rapporto di partecipazione non totalitario.
 - 2) Il candidato, con opportuni dati a scelta, proponga un caso pratico ipotizzando di dover redigere, partendo dai dati desunti dai bilanci di esercizio, il rendiconto finanziario delle variazioni di capitale circolante netto e delle variazioni di liquidità di una società per azioni, evidenziando anche le modalità di redazione del foglio di lavoro.
 - 3) Il candidato, con opportuni dati a scelta, proponga un caso pratico ipotizzando di dover redigere il bilancio consolidato di una società che controlla all'80% un'altra società utilizzando alternativamente i metodi del consolidamento integrale del patrimonio netto e proporzionale.
-
- 1) Il contratto per persona da nominare. Il candidato analizzi la disciplina civilistica dell'indicato istituto (artt. 1401 – 1405 c.c.) soffermandosi, altresì, sul regime fiscale ad esso collegato (in particolare art. 32 D.P.R. 131/1986).
 - 2) I presupposti soggettivi di fallibilità nella nuova procedura fallimentare. Il candidato analizzata la nuova formulazione dell'art. 1 L.F. si soffermi, in particolare, sui criteri degli "investimenti effettuati", dei" ricavi lordi calcolati sulla base dell'ultimo triennio".
 - 3) Il confronto tra s.p.a. ed s.r.l. Il candidato, analizzate le differenze peculiari tra le discipline delle due società di capitali si soffermi sull'organo amministrativo dei due modelli societari analizzando, in particolare, doveri, compiti e responsabilità degli amministratori nelle s.p.a e nelle s.r.l.

Università degli Studi di Bari
Dipartimento per la Formazione Post Laurea e gli Esami di Stato Professionali
Direzione dei Tirocini e degli Esami di Stato
Area Esami di Stato

Bando e Vademecum professioni regolamentate

Abilitazione all'esercizio delle libere professioni

Assistente Sociale specialista e Assistente Sociale

Chimico e Chimico iunior

Biologo e Biologo iunior

Dottore Agronomo e Dottore Forestale

Agronomo e forestale iunior

Geologo e Geologo iunior

Psicologo

**Dottore in tecniche psicologiche per i servizi alla persona e
alla comunità**

**Dottore in tecniche psicologiche per i contesti sociali,
organizzativi e del lavoro**



BANDO
ANNO 2008

Sono indette nei mesi di giugno e novembre 2008 la PRIMA e la SECONDA sessione degli ESAMI DI STATO all'esercizio delle LIBERE PROFESSIONI disciplinate dal DPR 328/2001 e di quelle non disciplinate dal predetto Regolamento.

Professioni disciplinate dal DPR 328/2001

Sezione A

Titolo accademico :

- Laurea secondo il previgente ordinamento
- Laurea specialistica

Assistente sociale specialista;
Dott. Agronomo e Dott. Forestale

Biologo
Chimico
Geologo
Psicologo

Sezione B

Titolo accademico :

- Laurea
- Diploma universitario di cui tabella A
(allegata D.P.R. 328/01)

Assistente sociale;
Agronomo e forestale *junior*: settori: agronomo,
zoonomo, biotecnologo agr.

Biologo *junior*
Chimico *junior*
Geologo *junior*
Dottore in tecniche psicologiche per i
servizi alla persona e alla comunità
Dottore in tecniche psicologiche per i
contesti sociali, organizzativi e del lavoro

I SESSIONE

PRESENTAZIONE DOMANDA DAL 14 APRILE AL 30 MAGGIO

CONSEGUIMENTO TITOLO ACCADEMICO ENTRO IL
25 giugno – sez. A

2 luglio – sez. B

INIZIO ESAMI: 26 giugno “ “

INIZIO ESAMI: 3 luglio “ “

II SESSIONE

PRESENTAZIONE DOMANDA DALL' 8 SETTEMBRE AL 31 OTTOBRE

CONSEGUIMENTO TITOLO ACCADEMICO ENTRO IL
26 novembre – sez. A

3 dicembre – sez. B

INIZIO ESAMI: 27 novembre “ “

INIZIO ESAMI: 4 dicembre “ “

N.B.: Il tirocinio previsto dai rispettivi ordinamenti didattici deve essere completato entro e non oltre la data di inizio degli esami.

Domanda di ammissione agli esami di Stato e documentazione da allegare

La domanda di ammissione , redatta su apposito modulo in distribuzione presso lo sportello dell'Area Esami di Stato, ovvero reperibile sul sito internet: www.uniba.it (cliccando sul link Area Esami di Stato), può essere presentata dai laureati e laureandi presso lo sportello della medesima Area, oppure inviata a mezzo raccomandata, in nessun caso tramite fax, al seguente indirizzo:

Università degli Studi di Bari – Palazzo Ateneo - Area Esami di Stato – Settore I – Piazza Umberto I, 1, 70121 Bari.

Le domande presentate oltre la data di scadenza, e comunque in regola con la documentazione richiesta, potranno essere accolte, eccezionalmente, per gravi e giustificati motivi documentati.

Il mancato possesso dei titoli di ammissione indicati nel presente bando comporta l'annullamento delle prove sostenute.

I candidati portatori di handicap devono formulare espressa richiesta circa l'ausilio necessario, in relazione al proprio handicap, nonché chiedere la concessione di eventuali tempi aggiuntivi per lo svolgimento delle prove d'esame (Legge 5 febbraio 1992 n.104).

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Documentazione:

- **Attestazioni** dei sottoindicati versamenti, validi ai fini dell'iscrizione esclusivamente se allegati alla domanda e se effettuati su conto corrente postale:
 - euro 103,00 sul ccp 8706 intestato a: *Università degli Studi di Bari (causale: contributo ammissione all'esame di abilitazione)* in distribuzione presso lo sportello dell'Area Esami di Stato, ovvero su bollettino postale a tre cedole, completo dei dati sopraevidenziati.
 - euro 49,58 sul ccp 1016 intestato a: *Agenzia delle Entrate-Centro operativo di Pescara-Tasse scolastiche (causale: tassa di ammissione esami di abilitazione)*, reperibile presso gli uffici postali, ovvero su bollettino postale a tre cedole, completo dei dati sopraevidenziati.
- **Fotocopia di un documento di identità valido.**
- **Certificato di laurea/diploma universitario, ne sono esentati i laureati presso l'Università di Bari.**

Per i candidati agli esami di :

PSICOLOGO : I laureati in psicologia secondo l'ordinamento precedente e i laureati della classe 58/S devono presentare l'attestazione del compiuto periodo di Tirocinio pratico annuale, prescritto dall'art. 1 del D.M. 13/01/1992 n. 239.

PSICOLOGO SEZ. B: I laureati nella classe 34 devono presentare l'attestazione del compiuto periodo di Tirocinio pratico semestrale, prescritto dall'art. 53 del D.P.R. n. 328 del 5 giugno 2001.

In luogo dei documenti suindicati, vale la dichiarazione sostitutiva di certificazione (v. modulo domanda di ammissione), resa dal candidato sotto la propria responsabilità, ferme restando, nel caso di dichiarazioni false o mendaci, le sanzioni penali di cui all'art. 76 del citato D.P.R., nonché l'esclusione dalla partecipazione agli esami e dal rimborso delle tasse (DPR 28/12/2000 n. 445).

Svolgimento delle prove di esame

Il candidato deve presentarsi in sede di esame munito di un documento di riconoscimento in corso di validità. Qualora, all'inizio delle prove, risulti assente, il medesimo potrà presentare, entro i termini di scadenza della successiva sessione, una nuova domanda di ammissione agli esami, facendo riferimento alla documentazione e ai bollettini di versamento consegnati in precedenza.

- E' categoricamente vietato detenere telefoni cellulari , apparecchi ricetrasmittenti, libri, manoscritti e/o dattiloscritti. Il candidato che a seguito di controllo ne risultasse in possesso, verrà escluso dal proseguimento della prova;
- L'elaborato dovrà essere scritto esclusivamente sui fogli timbrati e vidimati da un componente della Commissione, distribuiti prima dell'inizio della prova;
- Non è consentito utilizzare la matita per la scrittura anche di parte dell'elaborato né correttori liquidi per le cancellature;
- Tutti i fogli ricevuti - utilizzati e no – dovranno essere riconsegnati al termine di ogni prova;
- Durante la prova i candidati non potranno comunicare tra loro.

Il candidato che non abbia raggiunto l'idoneità in una delle prove non è ammesso alle successive, ovvero che si ritiri durante una delle prove o riporti esito negativo nelle medesime, è considerato respinto. In tali casi l'esame di Stato è registrato con esito negativo.

Nelle prove scritte è assicurato l'anonimato degli elaborati, che sono conservati in buste, non trasparenti, chiuse e sigillate. Le generalità del candidato sono indicate su apposito foglio conservato in busta separata.

L'elenco dei candidati ammessi alle prove orali e pratiche è affisso all'Albo dell'Ufficio Esami di Stato.

Al termine delle prove, la Commissione riassume i risultati degli esami ed assegna a ciascun candidato il voto complessivo, che è costituito dalla somma dei singoli voti riportati in ciascuna prova.

Norme di salvaguardia

Per quanto non previsto dal presente bando si rimanda alle disposizioni vigenti in materia.

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di ammissione all'esame, ai sensi della legge 31 dicembre 1996 n. 675, saranno trattati per le finalità di gestione della procedura, in qualsiasi momento gli interessati potranno esercitare i diritti di cui all'art. 13 della legge n. 675/96 nei confronti del titolare dei dati personali.

Bari, 17 marzo 2008

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
f.to Dott. Giorgio De Santis

IL RETTORE
f.to Prof. Corrado Petrocelli

**TABELLA CORRISPONDENZA LAUREE - ESAMI DI STATO
(D.P.R. N. 328 DEL 5/6/2001)**

I titoli universitari conseguiti al termine dei corsi di studio dello stesso livello, appartenenti alla stessa classe, hanno identico valore legale ai fini dell'ammissione agli Esami di Stato, indipendentemente dallo specifico contenuto di crediti formativi.

I diplomati nei corsi di diploma universitario triennale sono ammessi a sostenere gli esami di Stato secondo la tabella A allegata.

ASSISTENTE SOCIALE

L'ISCRIZIONE NELLA SEZIONE A DELL'ALBO E' SUBORDINATA AL SUPERAMENTO DELL'ESAME DI STATO. PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME E' RICHIESTO IL POSSESSO DELLA LAUREA SPECIALISTICA NELLA CLASSE 57/S - PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DELLE POLITICHE SOCIALI.

L'ISCRIZIONE NELLA SEZIONE B DELL'ALBO E' SUBORDINATA AL SUPERAMENTO DELL'ESAME DI STATO. PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME E' RICHIESTO IL POSSESSO DELLA LAUREA NELLA CLASSE 6 - SCIENZE DEL SERVIZIO SOCIALE.

BIOLOGO

L'ISCRIZIONE NELLA SEZIONE A DELL'ALBO E' SUBORDINATA AL SUPERAMENTO DELL'ESAME DI STATO. PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME E' RICHIESTO IL POSSESSO DELLA LAUREA SPECIALISTICA IN UNA DELLE SEGUENTI CLASSI:

- classe 6/S - BIOLOGIA;
- classe 7/S - BIOTECNOLOGIE AGRARIE;
- classe 8/S - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI;
- classe 9/S - BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE, E FARMACEUTICHE;
- classe 82/S - SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO;
- classe 69/S - SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA.

L'ISCRIZIONE NELLA SEZIONE B DELL'ALBO E' SUBORDINATA AL SUPERAMENTO DELL'ESAME DI STATO. PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME E' RICHIESTO IL POSSESSO DELLA LAUREA IN UNA DELLE SEGUENTI CLASSI:

- classe 12 - SCIENZE BIOLOGICHE;
- classe 1 - BIOTECNOLOGIE
- classe 27 - SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA.

CHIMICO

L'ISCRIZIONE NELLA SEZIONE A DELL'ALBO E' SUBORDINATA AL SUPERAMENTO DELL'ESAME DI STATO. PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME E' RICHIESTO IL POSSESSO DELLA LAUREA SPECIALISTICA IN UNA DELLE SEGUENTI CLASSI:

- classe 62/S - SCIENZE CHIMICHE
- classe 81/S - SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE;
- classe 14/S - FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE.

L'ISCRIZIONE NELLA SEZIONE B DELL'ALBO E' SUBORDINATA AL SUPERAMENTO DELL'ESAME DI STATO. PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME E' RICHIESTO IL POSSESSO DELLA LAUREA IN UNA DELLE SEGUENTI CLASSI:

- classe 21 - SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE;
- classe 24 - SCIENZE E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE

DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

L'ISCRIZIONE NELLA SEZIONE A DELL'ALBO E' SUBORDINATA AL SUPERAMENTO DELL'ESAME DI STATO. PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME E' RICHIESTO IL POSSESSO DELLA LAUREA SPECIALISTICA IN UNA DELLE SEGUENTI CLASSI:

- classe 3/S - ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO;
- classe 4/S - ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE;
- classe 7/S - BIOTECNOLOGIE AGRARIE;
- classe 38/S - INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO;
- classe 54/S - PIANIFICAZIONE TERRITORIALE URBANISTICA E AMBIENTALE;
- classe 74/S - SCIENZE E GESTIONE DELLE RISORSE RURALI E FORESTALI;
- classe 77/S - SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE;
- classe 78/S - SCIENZE E TECNOLOGIE AGROALIMENTARI;
- classe 79/S - SCIENZE E TECNOLOGIE AGROZOOTECNICHE;
- classe 82/S - SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO;
- classe 88/S - SCIENZE PER LA COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO.

L'ISCRIZIONE NELLA SEZIONE B DELL'ALBO E' SUBORDINATA AL SUPERAMENTO DELL'ESAME DI STATO. PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME E' RICHIESTO IL POSSESSO DELLA LAUREA IN UNA DELLE SEGUENTI CLASSI:

- per l'iscrizione al settore agronomo e forestale:
classe 7 - URBANISTICA E SCIENZE DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E AMBIENTALE;
classe 20 - SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AGROALIMENTARI E FORESTALI;
- per l'iscrizione al settore zoonomo:
classe 40 - SCIENZE E TECNOLOGIE ZOOTECNICHE E DELLE PRODUZIONI ANIMALI;
- per l'iscrizione al settore biotecnologico agrario:
classe 1 - BIOTECNOLOGIE.

GEOLOGO

L'ISCRIZIONE NELLA SEZIONE A DELL'ALBO E' SUBORDINATA AL SUPERAMENTO DELL'ESAME DI STATO. PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME E' RICHIESTO IL POSSESSO DELLA LAUREA SPECIALISTICA IN UNA DELLE SEGUENTI CLASSI:

- classe 82/S - SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO;
- classe 85/S - SCIENZE GEOFISICHE;
- classe 86/S - SCIENZE GEOLOGICHE.

L'ISCRIZIONE NELLA SEZIONE B DELL'ALBO E' SUBORDINATA AL SUPERAMENTO DELL'ESAME DI STATO. PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME E' RICHIESTO IL POSSESSO DELLA LAUREA IN UNA DELLE SEGUENTI CLASSI:

- classe 16 - SCIENZE DELLA TERRA

**TABELLA A - DIPLOMI UNIVERSITARI
(ART. 8 - D.P.R. 328 DEL 5/6/2001)**

ALBO PROFESSIONALE	DIPLOMI UNIVERSITARI
ASSISTENTE SOCIALE DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE SEZ. B	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SERVIZIO SOCIALE ▪ BIOTECNOLOGIE AGRO-INDUSTRIALI ▪ ECONOMIA E AMMINISTRAZIONE DELLE IMPRESE AGRICOLE ▪ ECONOMIA DEL SISTEMA AGROALIMENTARE E DELL'AMBIENTE ▪ GESTIONE TECNICA E AMMINISTRATIVA IN AGRICOLTURA ▪ PRODUZIONI ANIMALI ▪ PRODUZIONI VEGETALI ▪ TECNICHE FORESTALI E TECNOLOGIE DEL LEGNO ▪ VITICOLTURA ED ENOLOGIA
BIOLOGO SEZ. B	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANALISI CHIMICO-BIOLOGICHE ▪ BIOLOGIA ▪ BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI ▪ TECNICI IN BIOTECNOLOGIE ▪ TECNICO DELLO SVILUPPO ECOCOMPATIBILE ▪ TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO
CHIMICO SEZ. B	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANALISI CHIMICO-BIOLOGICHE ▪ CHIMICA ▪ TECNOLOGIE FARMACEUTICHE ▪ CONTROLLO DI QUALITA' NEL SETTORE INDUSTRIALE FARMACEUTICO
GEOLOGO SEZ. B	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GEOLOGIA ▪ GEOLOGIA PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE ▪ PROSPETTATORE GEOLOGICO

Profili professionali e rispettive prove di esame D.P.R. 328/2001

Nell'albo professionale dell'Ordine degli Assistenti Sociali sono istituite la sezione A e la sezione B.
Agli iscritti nella sezione A spetta il titolo professionale di assistente sociale specialista.
Agli iscritti nella sezione B spetta il titolo professionale di Assistente sociale.

- Esame di Stato per l'iscrizione nella sezione A e relative prove: l'esame è articolato nelle seguenti prove: una prima prova scritta, su argomenti: teoria e metodi di pianificazione, organizzazione e gestione dei servizi sociali; metodologie di ricerca nei servizi e nelle politiche sociali; metodologie di analisi valutativa e di supervisione di servizi e di politiche dell'assistenza sociale;
- Una seconda prova scritta applicativa, sui seguenti argomenti: analisi valutativa di un caso di programmazione e gestione dei servizi sociali; discussione e formulazione di piani o programmi per il raggiungimento di obiettivi strategici definiti dalla commissione;
- Una prova orale sui seguenti argomenti: discussione dell'elaborato scritto; argomenti teorico pratico relativi all'attività svolta durante il tirocinio; legislazione e deontologia professionale.
- Esame di Stato per l'iscrizione nella sezione B e relative prove: l'esame è articolato nelle seguenti prove: una prima prova scritta, su argomenti: aspetti teorici e applicativi delle discipline dell'area di servizio sociale; principi, fondamenti, metodi, tecniche professionali del servizio sociale, del rilevamento e trattamento di situazioni di disagio sociale;
- Una seconda prova scritta sui seguenti argomenti: principi di politica sociale; principi e metodi di organizzazione e offerta di servizi sociali;
- Una prova orale sui seguenti argomenti: discussione dell'elaborato scritto; esame critico dell'attività svolta durante il tirocinio; legislazione e deontologia professionale;
- Una prova pratica nelle seguenti materie o argomenti: analisi, discussione e formulazione di proposte di soluzione di un caso prospettato dalla commissione nelle materie oggetto della prima prova scritta.

I possessori dei titoli conseguiti anteriormente al D.M. 509/99 di riforma degli ordinamenti didattici, svolgono le prove degli esami secondo l'ordinamento previgente al D.P.R. 5 giugno 2001 n. 328. (L. 26 febbraio 2007 n. 17).

Gli esami consistono in una prova scritta, una prova pratica e una prova orale.

La prova scritta verte sugli aspetti sia teorici che applicativi delle discipline dell'area di servizio sociale: teoria e metodi del servizio sociale con esplicito riferimento ai suoi principi, fondamenti, metodi, tecniche professionali, politica sociale, organizzazione del servizio sociale. La prova orale consiste in una discussione individuale riguardante l'elaborato scritto e argomenti teorico pratici relativi all'attività svolta durante il tirocinio professionale nonché i relativi riferimenti istituzionali e legislativi. La prova pratica consiste nell'analisi, nella discussione e nella formulazione di proposte di soluzione di un caso prospettato dalla commissione.

RACCOLTA TEMI PROPOSTI

La legge 285/97 costituisce un'importante occasione per una nuova politica dell'infanzia e la visione del bambino e dell'adolescente non più oggetto di assistenza ma titolare di diritti a pieno titolo.

- Il costante aumento delle presenze dei minori stranieri oltre che testimoniare la trasformazione dell'Italia in paese di immigrazione ha costretto i servizi sociali presenti sul territorio ad un ripensamento e ad una riorganizzazione complessiva.
- Il terzo settore come alleato insostituibile dell'assistente sociale nel nuovo assetto operativo organizzativo dei servizi Sociali.
- Dalla crisi del Welfare State alle più recenti prospettive di riforma dei servizi alla persona: ruolo del servizio Sociale.
- Povertà, nuove povertà e risposte offerte dai Servizi Sociali.
- Servizio Sociale e territorio: aspetti organizzativi ed operativi.
- Alla luce dei propri studi e delle proprie esperienze didattiche, il candidato illustri il profilo professionale, ed il ruolo della figura dell'assistente sociale nel quadro degli attuali orientamenti di politica sociale.
- La recente legge istitutiva dell'albo professionale degli assistenti sociali, traccia un profilo professionale dell'operatore: il candidato ne individua gli elementi caratterizzanti ed analizza finalità, ruolo, funzioni e metodologie di lavoro che il legislatore attribuisce a detta figura.
- Da diversi anni si discute di una crisi dello stato sociale e della necessità di ripensare i modelli del Welfare. Il candidato analizza, alla luce delle proprie conoscenze, gli orientamenti teorici e metodologici che il dibattito professionale va sviluppando intorno a tali tematiche.
- Il colloquio professionale è uno degli strumenti operativi più utilizzati dall'assistente sociale nei diversi contesti di intervento.
- L'assistente sociale sviluppa la propria attività nel campo dei diritti e dell'affermazione delle pari opportunità, spesso anticipando il processo normativo. Il candidato illustri, alla luce delle proprie conoscenze, il ruolo e le funzioni del servizio sociale in merito all'attuazione di un sistema di diritti di cittadinanza.
- Il processo di aiuto, che costituisce il nucleo fondamentale del lavoro professionale dell'assistente sociale, si è arricchito nella riflessione teorica e nell'esperienza operativa negli anni più recenti di nuovi contenuti metodologici. Il candidato illustri il passaggio di una metodologia centrata sul singolo ai più recenti orientamenti di tipo comunitario.
- L'integrazione tra i servizi prevista dalla l. 328/00 comporta anche l'integrazione tra competenze professionali diverse. Il candidato rifletta intorno agli aspetti maggiormente innovatori della legge riguardanti principalmente contenuti e modi dell'impegno professionale.
- Emergenza dei bisogni –problemi sociale e nuovo Welfare della nostra società. Il candidato sviluppi proprie linee di analisi e di riflessione sul tema.
- Diritti di cittadinanza e tutela dell'immigrato: accoglienza, integrazione e controllo.
- Il lavoro di strada parte dall'esigenza di lavorare là dove si presenta il disagio e quindi prevalentemente, fuori dalle istituzioni. Il candidato ragionando sulle connessioni tra le risorse territoriali e l'esigenza di metterle in rete, svolga le sue considerazioni sui possibili interventi di prevenzione e promozione.
- La famiglia al centro delle politiche del Welfare. Facendo anche riferimento al panorama legislativo vigente in materia, il candidato svolga le sue considerazioni e valutazioni.
- La professione sociale tra evoluzione del terzo settore ed volontariato puro. Il candidato svolga le sue riflessioni.
- Un anziano signore, recentemente rimasto vedovo, solo, privo di sostegno afferente ad una rete parentale o amicale, ma autosufficiente e non disposto ad allontanarsi dal proprio ambiente domestico e territoriale. Il candidato predisponga linee di intervento e descriva il contesto di riferimento in termini di competenze e risorse istituzionali.
- Una mamma di anni 26, ha quattro figli sotto gli otto anni, il marito non ha occupazione fissa e si sono da poco trasferiti al nord. I bambini vengono segnalati dalle strutture scolastiche poiché in stato di gravissima trascuratezza. La donna si rivolge al servizio sociale territoriale per richiedere un contributo economico. Individui il candidato le funzioni dell'assistente sociale dalla definizione del problema all'attuazione degli interventi.
- In una situazione di alta conflittualità, un donna si rivolge al servizio sociale del proprio territorio per segnalare il fatto che il proprio figliolo mostra alcuni sintomi di disagio sia in casa che a scuola. Recentemente era stata convocata dal dirigente scolastico per un episodio di violenza in classe ai danni di un alunno, episodio di cui si era resa protagonista proprio il minore in questione. Descrizione del processo d'aiuto da attuare, connessioni di rete, risorse istituzionali, nuove opportunità in ambito scolastico.
- Per un minore imputato di rapina a mano armata in concorso con alcuni adulti si offre l'opportunità di accedere alla misura della sospensione del processo per messa alla prova. Il servizio sociale competente per materia predispone il progetto di messa alla prova che nell'ordinanza viene determinato della durata di un anno e sei mesi. Il candidato descriva le competenze di carattere psico-socio-assistenziale concorrenti, l'eventuale contenuto del progetto, le circostanze riguardanti il tema dell'adesione, della responsabilizzazione, del coinvolgimento della rete informale, etc...

- Un ragazzo iscritto al secondo anno della scuola media inferiore viene segnalato per l'inadempienza all'obbligo scolastico. Il servizio sociale del territorio predispone la linea d'intervento per la soluzione del problema.
- Tossicodipendente sposato con figli in terapia farmacologia c/o servizio pubblico (SERT) senza lavoro. Ruolo del servizio sociale e dell'assistente sociale nella formulazione di un intervento per l'inclusione sociale.
- Tossicodipendente o alcooldipendente in carcere. Si formuli un piano di intervento.

TEMI ANNO 2007

- La direzione del Servizio Sociale professionale: competenze, produttività, managerialismo.
- Il candidato si soffermi sull'istituto della potestà genitoriale individuandone le finalità e le modalità di esercizio. Analizzi, altresì, i servizi e le politiche dell'assistenza sociale di supervisione e/o intervento in caso di mancato esercizio e/o abuso della stessa.
- Il candidato descriva un caso concreto di cui si è occupato nel corso della sua esperienza professionale. Lo inquadrì giuridicamente e nell'ambito dell'organizzazione e gestione dei servizi sociali.
- La rete dei servizi: il candidato effettui, alla luce del proprio contesto territoriale e della propria esperienza, una analisi dell'offerta ed una prospettiva di welfare locale.
- Disagio minorile tra scuola, famiglia e territorio. Come e dove si manifestano le problematiche afferenti. Quali progettualità sono possibili.
- La supervisione come metodologia nel lavoro sociale. Supporto professionale e spazio di rielaborazione dei saperi degli operatori che esercitano professioni di aiuto. Finalità ed obiettivi.
- La visita domiciliare come strumento del lavoro specifico dell'assistente sociale. Controllo di attendibilità dell'informazioni o momento operativo di un percorso di aiuto e sostegno? Il candidato definisca gli aspetti metodologici e l'efficacia della stessa.
- L'assistente sociale non solo come risolutore di problematiche ma anche come promotore di iniziative atte a ridurre i rischi di emarginazione. Individuare criteri e metodi per la realizzazione di un progetto di prevenzione in un'area specifica di intervento, anche sulla scorta di un'esperienza concreta.
- Sapere, saper fare e saper essere dell'assistente sociale nella presa in carico dell'utente e conseguente case management. Il candidato esponga criticamente le fasi del processo di aiuto e sviluppi le proprie linee di analisi e riflessione.

Profili professionali e rispettive prove di esame

D.P.R. 328/2001

Nell'albo professionale dell'Ordine dei Biologi sono istituite la sezione A e la sezione B.

Agli iscritti nella sezione A spetta il titolo professionale di biologo.

Agli iscritti nella sezione B spetta il titolo professionale di biologo junior.

- Esame di Stato per l'iscrizione nella sezione A e relative prove: l'esame è articolato nelle seguenti prove: una prima prova scritta, in ambito biofisico, biochimico, biomolecolare, biotecnologico, biomatematico e biostatistico, biomorfologico, clinico biologico, ambientale, microbiologico.
 - Una seconda prova scritta nelle materie relative ad igiene, management e legislazione professionale, certificazione e gestione della qualità;
 - Una prova orale nelle materie oggetto delle prove scritte ed in legislazione e deontologia professionale.
 - Una prova pratica consistente in valutazioni epidemiologiche e statistiche, utilizzo di strumenti per la gestione e valutazione della qualità, valutazione dei risultati sperimentali ed esempi di finalizzazione di esiti.
- Gli iscritti nella sezione B, ammessi a sostenere gli esami per la sezione A sono esonerati dal sostenere la seconda prova scritta e la prova pratica.
- Esame di Stato per l'iscrizione nella sezione B e relative prove: l'esame è articolato nelle seguenti prove: una prima prova scritta in ambito biofisico, biochimico, biomolecolare, biomatematico e statistico;
 - Una seconda prova scritta in ambito biomorfologico, ambientale, microbiologico, merceologico;
 - Una prova orale nelle materie oggetto delle prove scritte ed in legislazione e deontologia professionale ;
 - Una prova pratica consistente nella soluzione di problemi o casi coerenti con i diversi ambiti disciplinari e nella esecuzione diretta o con mezzi informatici di esperimenti relativi agli ambiti disciplinari di competenza.

I possessori dei titoli conseguiti anteriormente al D.M. 509/99 di riforma degli ordinamenti didattici, svolgono le prove degli esami secondo l'ordinamento previgente al D.P.R. 5 giugno 2001 n. 328. (L. 26 febbraio 2007 n. 17).

Gli esami consistono in una prova scritta, una prova orale e una prova pratica.

La prova scritta verte su argomenti di carattere biologico generale: cellule (procariote ed eucariote); organismi animali e vegetali e loro sviluppo, con visione delle condizioni fisiologiche e patologiche particolarmente inerenti l'uomo; l'ereditarietà; l'ambiente e l'igiene.

La prova orale consiste in un colloquio relativo ad argomenti teorico-biologici concernenti l'attività svolta durante il tirocinio professionale, nonché la discussione dell'elaborato scritto.

La prova pratica riguarderà l'esecuzione di analisi professionali come ad esempio le analisi biomediche, ecologiche, merceologiche, genetiche e farmacologiche.

RACCOLTA TEMI PROPOSTI

Effetti dell'inquinamento sugli organismi viventi;

- Tecniche citogenetiche sull'analisi delle anomalie cromosomiche;
- Metabolismo lipidico e metodi di studio dello stesso;
- Aree protette: esponga il candidato le principali finalità per la loro istituzione e le normative nazionali e regionali che le regolamentano;
- Esame chimico fisico delle urine nella diagnostica di laboratorio come studio della funzionalità renale;
- Metodi molecolari per l'individuazione delle mutazioni nelle patologie genetiche più frequenti;
- La disinfezione delle acque: aspetti igienico-sanitari;
- La diagnostica di laboratorio nelle epatiti virali;
- Il sequenziamento del genoma umano: una pietra miliare delle conoscenze in biologia raggiunta grazie all'interazione di approcci interdisciplinari diversi: biomolecolare, bioinformatico—il candidato approfondisca le tematiche che più congeniali alle sue esperienze di studio;
- Le clearance renali: aspetti diagnostici e loro significato;
- Cloroplasti: struttura e funzioni;
- I metalli pesanti nella catena trofica alimentare: riflessi sulla salute umana;
- Il ciclo ontogenetico della pianta;
- Resistenza batterica agli agenti antimicrobici;
- Morfologia, funzioni, metabolismo intrinseco delle cellule del sangue: valutazioni di laboratorio;
- Composti azotati non proteici: significato e metodi di determinazione;
- I markers tumorali;
- I mitocondri: aspetti molecolari e biochimici;
- Il vacuolo e il succo vacuolare: biogenesi, composizione e funzioni;
- Le indagini di laboratorio nelle nefropatie.
- Controlli microbiologici per un giudizio di potabilità e mezzi di potabilizzazione.
- Anomalie cromosomiche numeriche e strutturali nell'uomo.
- Tecniche per lo studio del cariotipo umano.
- L'epidemiologia analitica.
- Tecniche per lo studio delle mutazioni nelle malattie genetiche.
- Il controllo di qualità.
- Il ruolo del tecnico in laboratorio.
- La gestione tecnica del campione nel laboratorio.
- Lo screening delle mutazioni della fibrosi cistica: significato prognostico;
- La trasmissione delle malattie infettive;
- Le analisi di laboratorio nelle malattie epatiche.
- Origine, morfologia e funzione delle cellule del sangue.
- La contaminazione degli alimenti.
- Estrazione e analisi delle proteine.
- Il rene: fisiologia e diagnostica di laboratorio.
- Gli enzimi: catalizzatori delle reazioni biochimiche, regolatori del metabolismo cellulare, marker di condizioni patologiche.
- I plastidi: struttura e funzione.
- Trasformazione di energia luminosa in energia chimica negli organismi fotosintetizzanti.
- Dosaggio delle proteine.
- Apparati respiratori.
- Produzione e smaltimenti di fanghi di depurazione.
- Controllo di qualità intralaboratorio nella fase analitica.
- Smaltimenti di rifiuti solidi.

TEMI ANNO 2007

- Ciclo e divisione cellulare
- Architettura molecolare e specificità funzionale di mioglobina ed emoglobina.
- Regolazione dell'espressione dell'informazione genetica
- Diagnosi prenatale delle malattie genetiche
- Il ciclo dei rifiuti: trattamento, smaltimento ed impatti ambientali correlati
- Effetto di insulina e glucagone sul metabolismo glicidico e lipidico
- Contaminazione microbica degli alimenti: metodi di valutazione e interventi tecnologici di prevenzione.
- valutazione e prevenzione dell'inquinamento ambientale.
- Produzione e utilizzo Ogm

Profili professionali e rispettive prove di esame

D.P.R. 328/2001

Nell'albo professionale dell'Ordine dei Chimici sono istituite la sezione A e la sezione B.

Agli iscritti nella sezione A spetta il titolo professionale di chimico.

Agli iscritti nella sezione B spetta il titolo professionale di chimico junior.

- Esame di Stato per l'iscrizione nella sezione A e relative prove: l'esame è articolato nelle seguenti prove: una prima prova scritta vertente su argomenti di chimica applicata.
- Una seconda prova scritta vertente su argomenti di chimica industriale o farmaceutica a scelta del candidato;
- Una prova orale nelle materie oggetto delle prove scritte ed in legislazione e deontologia professionale.
- Una prova pratica consistente in analisi cliniche.
- Esame di Stato per l'iscrizione nella sezione B e relative prove: l'esame è articolato nelle seguenti prove:
una prima prova scritta vertente su argomenti di chimica applicata;
- Una seconda prova scritta vertente su argomenti di chimica industriale o farmaceutica a scelta del candidato;
- Una prova orale nelle materie oggetto delle prove scritte ed in legislazione e deontologia professionale;
- Una prova pratica consistente in analisi cliniche.

I possessori dei titoli conseguiti anteriormente al D.M. 509/99 di riforma degli ordinamenti didattici, svolgono le prove degli esami secondo l'ordinamento previgente al D.P.R. 5 giugno 2001 n. 328. (L. 26 febbraio 2007 n. 17).

Gli esami consistono in una prova scritta consistente in una relazione su un argomento generale di chimica professionale (chimica industriale, applicata).

In una prova orale nella quale il candidato deve dare prova di possedere la capacità di indirizzare od interpretare, verso finalità professionali, le dottrine chimiche fondamentali apprese nel corso di laurea.

I candidati laureati in chimica industriale possono richiedere che l'esame orale verta specialmente su argomenti di carattere generale attinenti al loro indirizzo.

RACCOLTA

TEMI PROPOSTI

Criteri di spontaneità ed equilibrio dei processi chimici: scelta e applicazione;

- Fondamenti teorici e applicazioni di una tecnica spettroscopica;
- Si descriva un metodo strumentale di analisi con esempi della sua applicazione all'analisi di matrici reali;
- Dopo un breve cenno al pertinente quadro legislativo relativo, si descrivano i metodi strumentali per l'analisi dei principali inquinanti di uno dei seguenti comparti ambientali: aria, acqua, suolo, matrici alimentari;
- I rifiuti: gestione e classificazione;
- Le gas-cromatografiche sono ritenute indispensabili in un moderno laboratorio chimico professionale. Il candidato descriva i principi teorici e le varie applicazioni;
- Spettroscopie atomiche nella determinazione di metalli in tracce: descrizione sintetica dei principi di base;
- Il candidato descriva i principi teorico-strumentali di una o più tecniche di spettroscopia molecolare che ritiene di particolare rilevanza in campo professionale;
- Tecniche di estrazione e purificazione di sostanze organiche naturali;
- Il candidato illustri problematiche e tecniche analitiche connesse alla determinazione di residui organici in matrici di interesse ambientali e/o alimentare;
- L'analisi chimica di un campione di acqua destinata al consumo umano è una tipica attività svolta nell'esercizio della professione di chimico. Descrivere le tecniche analitiche per le analisi delle acque;
- Inquinamento di acque di scarico e da rifiuti solidi urbani: quali parametri più significativi, come ricercarli e determinarli;
- Descrivere i principi teorici e strumentali di tecniche analitiche per l'analisi qualitativa e quantitativa di una matrice;
- Velocità di reazione e parametri che la influenzano;
- In campo professionale la spettroscopia molecolare riveste un particolare rilievo. Si illustrino i principi teorico-strumentali e le possibili applicazioni di una o più tecniche;
- Problematiche e tecniche per la rilevazione di elementi in tracce connessi con l'inquinamento ambientale;
- Il candidato descriva i principi teorici, gli aspetti strumentali e le potenziali applicazioni in campo professionale delle spettroscopie molecolari .
- Velocità di reazione e parametri che la influenzano , con particolare riguardo agli aspetti applicativi.
- Inquinamento delle acque di scarico e da rifiuti solidi urbani: quali parametri più significativi come ricercarli e determinarli.
- Descrivete i principi teorici e strumentali delle tecniche analitiche utilizzate per l'analisi delle acque potabili.
- Descrivere dell'HPLC i principi e le applicazioni.
- Quali strumentazioni vengono utilizzate per le analisi delle acque potabili?
- Analisi gascromatografica degli oli di origine vegetale.
- Descrivere i processi industriali di raffinazione degli oli di olive.
- Processi industriali di produzione dell'acido solforico.
- Produzione industriale dell'acido nitrico.
- Il candidato illustri problematiche analitiche connesse alla determinazione di residui organici in matrici di interessi ambientali utilizzando tecniche spettroscopiche.
- Le tecniche gascromatografiche sono ritenute indispensabili per l'analisi di sostanze grasse. Il candidato descriva i principi teorici e le applicazioni in questo campo.
- Tecniche analitiche di analisi delle acque.
- Tecniche di purificazione di sostanze organiche con attività biologiche.
- Il candidato descriva i principi, dettagli strumentali ed applicazioni di una tecnica cromatografia.
- Metodologie di analisi di inquinamenti ambientali.
- Metodi analitici per la determinazione di metalli in tracce in matrici di interesse ambientale.
- Il candidato descriva i principi teorici e strumentali di una tecnica spettroscopica per la tipizzazione qualitativa e quantitativa di una matrice organica.
- Indagine chimico-fisica su un campione di acqua.
- Processi industriali di produzione dell'ammoniaca.
- Processi industriali di produzione dell'acido acetico.
- Farmaci attivi sulla coagulazione del sangue.
- Proprietà dei sulfamidici.
- Analisi di metalli in matrici acquose
- Metodi spettroscopici di analisi di matrici reali.
- Analisi gascromatografica degli alimenti.
- Tetracicline.
- Cloramfenicolo.
- Tecniche di determinazione di metalli pesanti nelle acque ad uso potabile.

- Tecniche spettroscopiche di indagine sugli oli alimentari e non.
 - Misure elettrochimiche eseguibili su un campione di acqua.
 - Determinazione di alcuni anioni in un campione di acqua.
 - Descrivere alcune analisi applicabili sulle acque reflue.
 - Antibiotici macrolidici .
 - Farmaci antimalarici.
 - L'analisi chimica di un campione di acqua è una tipica attività svolta nell'esercizio della professione di chimico.
- Descrivere le tecniche analitiche più usate per la determinazione dei metalli in una matrice acquosa.
- Analisi gascromatografica di una sostanza grassa.
 - Analisi spettrofotometrica di un olio commestibile sia nel campo del visibile sia nell'U.V.
 - Tecniche analitiche per la determinazione di sostanze in tracce.
 - Tecniche spettroscopiche applicate all'analisi qualitativa e quantitativa di una sostanza organica.
 - Tecniche strumentali per l'analisi di un filtro utilizzato per prelievi di particolato dell'aria. Illustrare principi e strumentazione.
 - Tecniche di estrazione e purificazione di sostanze organiche e naturali.
 - Problematiche e tecniche per la rilevazione di elementi in tracce connessi con l'inquinamento ambientale.
 - Il candidato descriva i principi teorici, gli aspetti strumentali e le potenziali applicazioni in campo professionale delle spettroscopie molecolari.
 - Indagine chimico fisica su un campione di acqua reflua.
 - Analisi di un campione di acqua potabile.
 - Analisi gascromatografica di una sostanza grassa.
 - Analisi degli inquinanti in un campione di acqua reflua.
 - Analisi di un campione di aria.
 - Sistemi di produzione industriale dell'acido solforico.
 - Sistemi di produzione dell'acido nitrico.
 - Sistemi di produzione della soda caustica.
 - Cemento Portland.

TEMI ANNO 2007

- Analisi strumentali su una sostanza grassa di origine vegetale.
- Tecniche analitiche utilizzate per l'analisi di una campione potabile.
- Determinazioni di metalli in tracce in matrici di interesse ambientale.
- Materie plastiche e resine sintetiche.
- Sistemi di produzione della ghisa e dell'acciaio.
- Farmaci attivi sul tratto gastrointestinale;
- Farmaci attivi sul sistema nervoso.
- Si descriva un metodo strumentale di analisi applicato ad una matrice reale.
- Il candidato descriva i principi teorici e le potenziali applicazioni della spettroscopia molecolare.
- Si descrivano le tecniche analitiche utilizzate per esaminare un campione di acqua reflua.
- Produzione industriale della soda caustica e del cloro.
- Produzione dell'acido solforico
- Farmaci attivi sulla coagulazione del sangue
- Farmaci attivi sull'apparato respiratorio.

Profili professionali e rispettive prove di esame

D.P.R. 328/2001

Nell'albo professionale dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali sono istituite la sezione A e la sezione B.

Agli iscritti nella sezione A spetta il titolo professionale di Dottore Agronomo e Dottore Forestale.

Agli iscritti nella sezione B ripartita nei seguenti settori: Agronomo e forestale, zoonomo, biotecnologico agrario spetta il titolo professionale di agronomo e forestale junior, zoonomo, biotecnologico agrario.

- Esame di Stato per l'iscrizione nella sezione A e relative prove: l'esame è articolato in due prove scritte, una prova pratica e una orale. Le prove di esame per l'accesso alla sez. A vertono sugli stessi argomenti previsti per l'accesso alla sezione B, prevedendo una maggiore complessità correlata alla più elevata competenza professionale.
- Esame di Stato per l'iscrizione nella sezione B e relative prove: l'esame è articolato nelle seguenti prove: una prima prova scritta concernente le tecnologie nei settori delle produzioni vegetali, produzioni animali, gestione silo-colturali, trasformazioni agro alimentari e biotecnologie agrarie;
- Una seconda prova scritta nelle materie caratterizzanti il corso di laurea e il relativo percorso formativo;
- Una prova pratica articolata:
 1. Per il settore agronomo e forestale—indirizzo agronomico, in un elaborato di pianificazione territoriale ambientale ovvero in un progetto di un'opera semplice di edilizia rurale corredati da analisi economico estimative ed eseguiti con "computer Aided Design" (CAD); analisi e certificazione di qualità dei prodotti agroalimentari.
 2. Per il settore agronomo e forestale—indirizzo forestale, in un progetto di massima dell'impianto o recupero di bosco con le opere edilizie necessarie, corredato da disegni ed elaborati economico estimativi, analisi e certificazione di qualità dei prodotti agroalimentari.
 3. Per il settore zoonomo, in un piano di assistenza tecnica per un'azienda zootecnica corredato da analisi economica e da piani di alimentazione eseguiti con l'ausilio dello strumento informatico.
 4. Per il settore biotecnologico agrario, in una analisi di acidi nucleici o di proteine di organismi vegetali o animali o di prodotti derivati e nella interpretazione dei risultati anche con l'impiego dello strumento informatico.

Una prova orale concernente in generale la conoscenza della legge e della deontologia professionale. Inoltre:

1. Per il settore agronomo forestale—indirizzo agronomico, essa verte sulla conoscenza dell'agronomia generale, delle coltivazioni erbacee ed arboree, della loro difesa dagli agenti infettivi e dai parassiti microbici, vegetali ed animali, delle produzioni animali, dell'economia aziendale, dell'estimo rurale e del catasto, delle principali tecnologie delle trasformazioni alimentari, delle scienze del territorio, dell'idraulica agraria, della meccanizzazione agraria, dell'edilizia rurale, del diritto agrario e della principale legislazione nazionale ed europea relativa al settore agro alimentare.
2. Per il settore agronomo-forestale-indirizzo forestale, essa verte sulla silvicoltura generale e speciale, sulla difesa degli ecosistemi forestale dai parassiti microbici, animali e vegetali, sulle tecniche dell'agricoltura montana, sull'agrosilvopastoralismo, sulla zootecnia degli animali selvatici, sull'acquicoltura montana, sull'economia e sull'estimo forestale e dendrometria, sulla tecnologia del legno e delle industrie silvane, sulle sistemazioni idraulico forestali, sulla pianificazione del territorio forestale, sulle costruzioni forestali, sulla meccanizzazione forestale e sui cantieri, sulle fonti del diritto forestale e sulle principali leggi che regolano il settore in Italia e nell'unione europea.
3. Per il settore zoonomo essa verte sulla conoscenza dell'agronomia generale e delle coltivazioni foraggere, del miglioramento genetico degli animali zootecnici, dell'alimentazione e nutrizione animale, delle tecnologie di allevamento di tutte le specie zootecniche, della tecnica mangimistica, dell'ispezione degli alimenti di origine animali, dell'igiene degli allevamenti e delle principali patologie animali, della riproduzione animale, delle tecnologie di trasformazione dei prodotti di origine animali, della certificazione e

tracciabilità delle filiere dei prodotti di origine animale, della meccanizzazione zootecnica, dell'economia zootecnica e della principale legislazione zootecnica in Italia e nell'unione europea .

4. Per il settore biotecnologico agrario essa verte sulla conoscenza della biochimica agraria e della fisiologia delle piante coltivate, delle principali caratteristiche delle molecole informazionali, dell'agronomia generale, delle coltivazioni erbacee ed arboree, della zootecnia generale, della difesa delle piante da patogeni vegetali e animali, delle principali trasformazioni agroalimentari, dell'economia aziendale e della legislazione nazionale ed europea relativa al settore biotecnologico agrario.

I possessori dei titoli conseguiti anteriormente al D.M. 509/99 di riforma degli ordinamenti didattici, svolgono le prove degli esami secondo l'ordinamento previgente al D.P.R. 5 giugno 2001 n. 328. (L. 26 febbraio 2007 n. 17).

L'esame di Stato si articola in due prove scritte ed in una prova orale. Le prove scritte consistono nello svolgimento di due temi a carattere spiccatamente professionale a scelta del candidato tra almeno due proposti per ciascuna prova e per ciascuna laurea dalla commissione. Lo svolgimento delle prove avviene in due giorni consecutivi: il primo tema è dedicato allo sviluppo di aspetti tecnici; il secondo ad analisi economico estimativo e a eventuali risvolti giuridici stabiliti e dettati dalla commissione. La prova orale consiste in un colloquio su argomenti professionali specifici relativi alla laurea posseduta dal candidato, tendente ad accertare la capacità di uso del sapere tecnico professionale nonché l'attitudine all'esercizio professionale. Nel corso del colloquio inoltre deve essere accertata la conoscenza delle norme che regolano l'esercizio dell'attività professionale.

RACCOLTA

TEMI PROPOSTI

Sezione Scienze Agrarie

- Per una coltura a scelta, il candidato illustri le attuali possibilità di riduzioni dell'impiego di prodotti chimici;
- Il candidato illustri la gestione di una coltura o di un allevamento di sua conoscenza e gli interventi da proporre per perseguire la qualità del processo produttivo e delle produzioni;
- Il candidato effettui la stima del danno subito da due differenti colture in fase fenologica diversa, riferito alla stessa epoca e determinato dal medesimo agente. Specifici altresì gli aspetti metodologici e realizzativi prescelti;
- Il percorso della riforma intrapreso dalla P.A.C. a partire dai primi anni 90 ha modificato sensibilmente la struttura degli incentivi per alcune produzioni agricole—zootecniche. Il candidato illustri: i contenuti della riforma fin qui realizzata e le principali caratteristiche degli scenari che si vanno delineando. Le implicazioni che le nuove condizioni economiche determinano sulle principali scelte di gestione aziendale (ordinamenti, tecniche produttive). I criteri di valutazione di tali scelte;
- In una successione testamentaria, è stata disposta la seguente ripartizione del patrimonio: al figlio—unico erede legittimo—un fondo rustico di ettari 10, adibito ad un oliveto tradizionale, con cultivar Coratina, in fase di maturità. Ad una amica, un appartamento per civile abitazione di mq 100. Il candidato, dopo aver ipotizzato gli altri elementi caratterizzanti gli immobili di cui sopra, verifichi l'eventuale lesione di legittima.
- Dopo aver descritto l'ambiente pedoclimatico di una zona di sua conoscenza, il candidato illustri le tecniche agronomiche di una delle colture più diffuse in essa;
- Il candidato illustri gli scopi degli avvicendamenti colturali e ne indichi alcuni tipi in una zona di sua conoscenza, giustificandone l'adozione;
- Il candidato descriva le principali tecniche utilizzate per il miglioramento di una produzione zootecnica;
- Il candidato dopo aver descritto un'azienda agraria di propria conoscenza determini il reddito netto dell'imprenditore concreto che la conduce, suggerendo eventuali modifiche delle modalità di gestione al fine di migliorare il livello del reddito;
- Il candidato determini l'indennizzo per il miglioramento spettante all'affittuario che ha impiantato un albereto da frutto ancora sussistente al momento della scadenza contrattuale;
- Il candidato dopo aver brevemente descritto il fondo determini l'indennizzo da corrispondere al proprietario per la costruzione di una servitù di elettrodotto coattivo permanente. La condotta elettrica attraversa in modo rettilineo il fondo servente per una lunghezza di 305 metri con 2 basamenti in cemento armato di 4x4. La costruzione dell'elettrodotto avviene il 15 maggio, sulla superficie asservita è stata seminata da poco (15 aprile) erba medica;
- Il candidato indichi le tecniche per il miglioramento delle produzioni animali o vegetali, in termini quanti-qualitativi;
- Il candidato descriva la tecnica di coltivazione di una coltura diffusa in un ambiente di sua conoscenza in funzione di una agricoltura ecocompatibile;
- Il candidato illustri i criteri di valutazione dei fabbisogni nutritivi di una coltura diffusa in un ambiente di sua conoscenza e ne indichi la tecnica di concimazione;
- Il candidato dopo aver descritto un'azienda agraria di sua conoscenza e aver assunto tutti gli elementi occorrenti, determini il valore e il prezzo di trasformazione di un prodotto e commenti i risultati;
- Il candidato dopo aver descritto un'azienda agraria di sua conoscenza e aver assunto tutti gli elementi occorrenti, costruisca il calendario di lavoro, determini il reddito per unità lavorativa (U.L.) commentandone i risultati;
- A seguito di ricorso per accertamento di lesione ultradimidia, il candidato, con riferimento ad un immobile di propria conoscenza che sarà opportunamente descritto, risponda al quesito posto dal magistrato: il CTU accerti con riferimento dell'avvenuto trasferimento l'esistenza della lamentata lesione;
- Il candidato, in un'area di sua conoscenza, scelto il genotipo animale (specie e/o razza), descriva gli aspetti quanti-qualitativi delle produzioni in relazione al sistema di allevamento, ed accenni alle tecniche di miglioramento a breve e medio termine;
- Il candidato illustri, per una specie erbacea e/o arborea da frutto, l'evoluzione delle tecniche colturali finalizzate al miglioramento produttivo e qualitativo e alla salvaguardia dell'ambiente;
- Il candidato indichi e commenti i più opportuni interventi agronomici per la conversione di un ordinamento colturale dai metodi dell'agricoltura tradizionale a quelli dell'agricoltura biologica;
- Con riferimento ad un'azienda specializzata a lui nota, il candidato ne determini il valore mediante la procedura per la capitalizzazione dei redditi;
- Il candidato dopo aver descritto i miglioramenti fondiari realizzati da un affittuario ad un fondo di sua conoscenza, determini l'indennizzo spettante al momento della scadenza del contratto di affitto;
- Il candidato esprima il giudizio di convenienza sulla trasformazione di un ettaro di terreno da seminativo ad arboreo da frutto, dopo aver indicato le condizioni che renderebbero possibile tale trasformazione;

- Il candidato illustri le tecniche innovative nelle pratiche agronomiche e colturali di una specie in ambiente mediterraneo.
- Il candidato, dopo aver descritto gli aspetti peculiari di una malattia parassitaria, ne illustri le strategie di lotta.
- Dopo aver descritto una zona di sua conoscenza, il candidato proponga le tecnologie di allevamento di una specie zootecnica idonea alle caratteristiche ambientali e ne illustri il relativo piano di alimentazione.
- Il candidato, dopo aver descritto una azienda di sua conoscenza, determini il reddito netto dell'imprenditore e ne analizzi criticamente il risultato.
- Il candidato, dopo aver descritto una azienda di sua conoscenza, suggerisca interventi di miglioramento strutturale e ne valuti la convenienza economica.
- Il candidato, con riferimento ad un immobile di propria conoscenza, determini il valore di mercato sulla base di una opportuna procedura.
- Un affittuario ha eseguito su un terreno seminativo asciutto opere di miglioramento consistenti nello scavo di un pozzo artesiano e nella dotazione di tutte le attrezzature utili per l'irrigazione. Il candidato ne determini l'indennizzo per miglioramento secondo le vigenti disposizioni di legge.
- Il candidato, alla luce della sempre più pressante problematica della tutela dell'ambiente che coinvolge la moderna agricoltura, illustri le attività agricole che possono maggiormente incidere sull'agroecosistema, nonché le relative tecniche atte a ridurre l'impatto ambientale.

Discuta, inoltre, sui nuovi criteri e modalità di utilizzo delle risorse naturali secondo le ultime direttive della politica della U.E.

- Importanza delle leguminose in un'agricoltura sostenibile.
 - Il candidato scelga un comprensorio irriguo di sua conoscenza e ne descriva la distribuzione dell'acqua fino alle aziende. Descriva, inoltre, i pregi e difetti dei principali metodi irrigui della coltura più rappresentativa della zona.
 - Il candidato, a sua scelta, illustri l'importanza della produzione della carne e le tecnologie di miglioramento genetico in una specie di interesse zootecnico.
 - Il candidato dopo aver descritto le caratteristiche strutturali di un'azienda agricola di propria conoscenza, valuti la convenienza economica all'introduzione di tecniche di agricoltura biologica, argomentando opportunamente sui criteri scelti.
 - Il proprietario di una azienda agraria, di ettari 50, pianeggianti ed irrigui, intende eseguire la trasformazione in azienda zootecnica. Si precisa che: il bestiame che si dovrà allevare sarà di razza frisona pezzata nera di buona genealogia; il proprietario conduttore sarà coadiuvato da un salariato fisso e da personale avventizio nei periodi di maggiore attività. Il candidato dopo aver brevemente descritto l'azienda in tutte le caratteristiche ambientali ed agronomiche ed ipotizzando gli ulteriori dati tecnico-economici necessari, proceda alla stima analitica del valore della suddetta azienda dopo la trasformazione.
 - Il candidato dopo aver individuato nel territorio di propria conoscenza una azienda agricola avente una estensione di ettari 20 ed una disponibilità di acqua irrigua pari a 2.500 mc/ha, programmi l'ordinamento colturale, determinando la P.L.V., nonché il reddito netto dell'imprenditore coltivatore diretto.
 - Il candidato dopo aver descritto una azienda agricola a lui nota, ipotizzi un danno da incendio ad una coltivazione arborea determinando l'indennizzo spettante al proprietario.
- Il candidato in un'area di sua conoscenza riporti il patrimonio animale esistente, i fattori che condizionano i diversi aspetti quanti-qualitativi della produzione e, se ritenuto necessario, su una specie ipotizzi un programma di miglioramento a medio e breve termine;
- Sugli aspetti qualitativi e quantitativi della produzione influiscono numerosi fattori: il candidato illustri, per una specie arborea e/o erbacea, di sua scelta, quelli ritenuti più determinati;
 - Il candidato analizzi gli aspetti di una razionale meccanizzazione di una coltura arborea e/o erbacea, di sua scelta, determinandone il grado di meccanizzazione degli stessi;
 - Il candidato, descritti i luoghi, assunti dati congrui e giustificati, in relazione ad una zona a lui particolarmente nota, provveda a determinare, con procedimento analitico, il valore di mercato a cancello aperto di un fondo condotto in economia diretta e le cui caratteristiche economiche-agrarie corrispondono all'ordinarietà della zona;
 - Di un fondo di ettari 30, normalmente in economia diretta, con seminativo in rotazione quadriennale o arboreo, il candidato, con dati opportunamente giustificati, calcoli la normale produzione lorda vendibile in base ai prezzi medi dell'ultimo triennio ed il costo medio di produzione, in modo da ricercarne per via analitica il beneficio fondiario ed il valore capitale;
 - Il concetto di multifunzionalità dell'azienda agricola tende a caratterizzare sempre più gli obiettivi e gli strumenti della nuova politica agraria europea e nazionale. Il candidato dopo aver fornito una definizione del concetto di multifunzionalità, illustri: le ragioni per le quali tale concetto ispira l'attuale processo di riforma delle politiche in agricoltura; le misure di politica agraria attualmente in essere tese a rafforzare il ruolo multifunzionale dell'attività agricola; gli eventuali ostacoli di natura tecnica e politica che si frappongono ad un'efficace formulazione ed attivazione di tali misure;
 - Il candidato descriva le tecniche colturali, con particolare riferimento alle forme di allevamento della vite e/o dell'olivo, relative alla difesa fitosanitaria ecocompatibile ed alla qualità delle produzioni;

- Il candidato considerata la circostanza che la propria committenza è del tutto estranea al settore agricolo voglia indicare gli studi preliminari di massima ed i progetti esecutivi da realizzare , ipotizzando un miglioramento fondiario di un fondo rustico ancora da acquistare e rappresentato da Ha 3.00.00 di bosco ed Ha 7.00.00 di uliveto tradizionale;
- Il candidato descriva le opere di miglioramento fondiario eseguite, nel rispetto dei programmi regionali di sviluppo, da parte dell'affittuario e ne determini l'equo indennizzo spettategli alla scadenza del 15° anno, come previsto dalla legge 203/82. si precisa che gli era stata concessa la superficie di Ha 40.00.00 di seminativo asciutto e viene riconsegnata alla ditta proprietaria con il seguente ordinamento colturale:
- Il candidato imposti il bilancio preventivo di un'azienda agricola di sua conoscenza determinando il reddito netto dell'imprenditore concreto;
- Il candidato illustri una realtà aziendale tipica di un'area di sua conoscenza e determini il reddito netto dell'imprenditore concreto, in base all'ordinamento produttivo esistente. Valuti inoltre le possibilità di miglioramento del reddito dell'imprenditore, derivanti da modificazioni dell'ordinamento produttivo o conseguenti alla introduzione di innovazioni tecnologiche.
- Un contratto di affitto di un fondo rustico giunge a scadenza dopo un periodo di vigenza quindicennale. Il conduttore in affitto, che ha impiantato un frutteto su ettari quattro, avente quattro anni al momento del rilascio del fondo, ha diritto per condizioni contrattuali al relativo indennizzo. Il candidato, ipotizzando ogni altro dato ritenuto necessario, proceda alla valutazione dell'indennizzo dovuto.
- Si determini l'indennizzo spettante al proprietario di un fondo rustico interessato da un attraversamento di elettrodotto. Il candidato ipotizzi tutte le condizioni operative.
- Il candidato analizzi la contabilità per la manutenzione ordinaria e straordinaria di un'area a verde pubblico. Illustri la procedura della contabilità dei lavori pubblici, giustificando il certificato di pagamento alla ditta appaltatrice dopo il terzo mese dall'inizio delle opere.
- Il candidato illustri in un'azienda di propria conoscenza, una proposta-progetto che consenta alla medesima, il raggiungimento di una o più certificazioni di qualità nel settore agroalimentare.
- Il candidato illustri l'impianto di una coltura mediterranea, tenendo presente gli attuali orientamenti agronomici-legislativi, inerenti la sicurezza della manodopera e delle produzioni, nonché la salvaguardia ambientale.
- Si descriva un piano di intervento agro-forestale finalizzato al recupero di un sito degradato, con destinazione a verde pubblico attrezzato.
- Il candidato dopo aver descritto un'azienda agricola a lui nota, programmi l'ordinamento colturale precisando le ragioni delle scelte effettuate.
- Il candidato descriva le tecniche colturali, le forme di allevamento e di difesa fitosanitaria di una specie arborea o erbacea di sua scelta ai fini di una agricoltura integrata o biologica.
- Il candidato dopo aver descritto un'azienda agricola a lui nota, descriva le tecniche utilizzate per il miglioramento della produzione zootecnica.
- Il candidato dopo aver descritto un miglioramento fondiario ne determini la convenienza economica in tutti i suoi aspetti.

Sezione Scienze Forestali

Il candidato, dopo aver brevemente illustrato la natura, il tipo, la tecnica e l'economia di un bosco di sua conoscenza, passi concretamente alla determinazione del prezzo di macchiatico;

- Il candidato dopo aver illustrato i principali orientamento della politica forestale della U.E. illustri le misure applicabili nella realtà regionale;

- In una successione testamentaria, è stata disposta la seguente ripartizione del patrimonio: al figlio—unico erede legittimo— un fondo rustico di ettari 10, adibito a bosco ceduo, ad una amica, un appartamento per civile abitazione di mq 100. Il candidato, dopo aver ipotizzato gli altri elementi caratterizzanti gli immobili di cui sopra, verifichi l'eventuale lesione di legittima.

- il candidato illustri i criteri di scelta delle tecniche di preparazione del suolo e delle specie da impiantare in un rimboschimento da realizzare in una zona a lui nota, della quale fornirà una descrizione dell'ambiente fisico e biologico.

- Il candidato descriva i metodi di conservazione di un bosco ceduo in fustaia in una zona a lui nota della quale fornirà una descrizione fisica biologica;

- Il candidato alla luce delle norme vigenti in materia espropriativi formuli delle considerazioni critiche in merito all'entità degli indennizzi espropriativi;

- Il candidato descriva le tecniche di conservazione da ceduo a fustaia con finalità da indicare, di un bosco ubicato in una zona a lui nota di cui fornirà descrizione;

- Il candidato imposti il bilancio preventivo di un'azienda agro-forestale di sua conoscenza determinando il reddito netto dell'imprenditore concreto;

- Il candidato indichi i criteri di scelta delle tecniche di preparazione del suolo e della specie da impiegare in un impianto forestale fornendo un esempio concreto in una zona di sua conoscenza;

- Il titolare di un patrimonio immobiliare ha disposto dei suoi beni nei seguenti termini:

1. Ad un figlio ha donato nel 1999 un bosco di Ha 5.00;

2. Con testamento nel 2000 ha lasciato allo stesso figlio un'area edificabile di Ha 0.50 con indice di edificabilità di 1 metro cubo /m², mentre all'altro figlio ha lasciato un appartamento per civile abitazione di m² 150.

Il candidato, dopo aver descritto gli immobili di cui trattasi accerti l'eventuale lesione di legittima e, in caso affermativo, proceda all'azione di riduzione per l'integrazione della legittima resa;

- Il candidato descriva un bosco di sua conoscenza ed indichi gli interventi necessari per destinarlo ad una prevalente funzione igienico-ricreativa.

- Il candidato elabori la relazione di un progetto esecutivo di rimboschimento da realizzare in una zona e con finalità a sua scelta.

- Un lotto boschivo viene venduto all'asta. Se ne fornisca una breve descrizione, e si calcoli il più probabile valore di mercato per definire la base d'asta.

- Il candidato descriva le problematiche colturali di coltura erbacea della propria zona con particolare riferimento all'aspetto idrico;

- Il candidato illustri le tecniche di difesa applicata ad una coltura di sua scelta nel rispetto della qualità delle produzioni;

- Il candidato descriva un piano di gestione fitosanitaria dell'olivo con riferimento all'incidenza sul costo di produzione;

- Il candidato imposti il bilancio di un'azienda cerealicola in un'area di sua conoscenza;

- Il candidato elabori, con tecnologia CAD, il progetto di una struttura operativa per la prima manipolazione dell'uva da tavola destinata al mercato con il relativo computo metrico estimativo in un'azienda agricola di propria conoscenza. Il candidato descriva le problematiche inerenti la certificazione di qualità dell'uva da tavola;

- Il candidato elabori con tecnologia CAD il progetto delle strutture murarie di un oleificio con particolare riferimento all'indicazione degli spazi funzionali e dei flussi lavorativi, completi quindi il progetto corredandolo di analisi economica estimativa e relazioni tecnico costruttiva. Il candidato descriva le analisi da eseguire sugli oli vergini di oliva con particolare riferimento alla qualità e alle norme HACCP.

- Il candidato calcoli il prezzo di macchiatico di un bosco di sua conoscenza.

- Il candidato determini il reddito fondario annuo di un bosco a sua scelta, attraverso il bilancio periodico.

- In un contesto di conoscenza del candidato, si ipotizzi un impianto forestale multifunzionale, avendo cura di illustrare le operazioni colturali del terreno, messa a dimora e di cura/conservazione nel primo triennio.

- Il candidato illustri un'azienda ad indirizzo zootecnico-foraggero, inserita in un territorio agro-silvo-pastorale, definendo anche soluzioni compatibili con lo smaltimento dei reflui.

- Si descriva un piano di intervento agro-forestale finalizzato al recupero di un sito degradato, con destinazione a verde pubblico attrezzato.

- In un querceto ceduo invecchiato di Cerro, noto al candidato, si descrivano gli interventi selvicolturali e fitopatologici, necessari per renderlo fruibile sotto l'aspetto turistico ricreativo.

- Criteri generali sulla costituzione di un bosco in relazione all'adattabilità di alcune specie in ambiente mediterraneo.

- Il candidato illustri i criteri per la scelta di un bosco da seme o bosco clonale.

- Il candidato descriva le principali caratteristiche di ambiente mediterraneo di sua conoscenza, focalizzando l'analisi sui fattori determinanti per la realizzazione di un imboschimento. Descriva quindi criteri e tecniche per l'attuazione dell'intervento.

- Il candidato illustri un bosco ceduo di latifoglie di sua conoscenza con turno ventennale, percosso da incendio su una superficie del 40 %. Utilizzando il metodo di stima analitico, valuti l'ammontare dell'indennizzo spettante al proprietario.
- Il candidato, dopo aver descritto, le principali caratteristiche strutturali e organizzative di un'azienda agro-forestale di sua conoscenza, ne determini la redditività mediante il bilancio preventivo.
- Il candidato descriva un bosco ceduo di quercia con turno quindicinale. Determini con procedimento analitico il valore di macchiatico specificando le utilizzazioni legnose ricavabili dallo stesso.
- Il candidato, dopo aver descritto un'area marginale e periurbana di sua conoscenza della superficie di ettari 10, illustri il procedimento per la valutazione della convenienza economica-sociale alla trasformazione in parco urbano.

Temi assegnati DIPLOMA UNIVERSITARIO/laurea I livello

- Il candidato descriva le problematiche colturali di coltura erbacea della propria zona con particolare riferimento all'aspetto idrico;
 - Il candidato illustri le tecniche di difesa applicata ad una coltura di sua scelta nel rispetto della qualità delle produzioni;
 - Il candidato imposti il bilancio di un'azienda cerealicola in un'area di sua conoscenza;
 - Il candidato elabori, con tecnologia CAD, il progetto di una struttura operativa per la prima manipolazione dell'uva da tavola destinata al mercato con il relativo computo metrico estimativo in un'azienda agricola di propria conoscenza. Il candidato descriva le problematiche inerenti la certificazione di qualità dell'uva da tavola;
 - Il candidato elabori con tecnologia CAD il progetto delle strutture murarie di un oleificio con particolare riferimento all'indicazione degli spazi funzionali e dei flussi lavorativi, completi quindi il progetto corredandolo di analisi economica estimativa e relazioni tecnico costruttiva.
- Il candidato descriva le analisi da eseguire sugli oli vergini di oliva con particolare riferimento alla qualità e alle norme HACCP.
- Il candidato calcoli il prezzo di macchiatico di un bosco di sua conoscenza.
 - Il candidato determini il reddito fondiario annuo di un bosco a sua scelta, attraverso il bilancio periodico.
 - In un contesto di conoscenza del candidato, si ipotizzi un impianto forestale multifunzionale, avendo cura di illustrare le operazioni colturali del terreno, messa a dimora e di cura/conservazione nel primo triennio.
 - Il candidato illustri un'azienda ad indirizzo zootecnico-foraggero, inserita in un territorio agro-silvo-pastorale, definendo anche soluzioni compatibili con lo smaltimento dei reflui.
 - Si descriva un piano di intervento agro-forestale finalizzato al recupero di un sito degradato, con destinazione a verde pubblico attrezzato.
 - Il candidato illustri i criteri e i metodi di lotta relativi ad una specie vegetale mediterranea, giustificandone i relativi interventi.
 - Il candidato descriva i vantaggi di una opportuna scelta di difesa fitoiatrica di una determinata coltura mediterranea, anche alla luce di opportuni parametri economici.
 - Il candidato descriva i vari tipi di lotta che possono interessare le colture protette in un ambito di propria conoscenza.
 - Il candidato illustri le tecniche di difesa fitosanitaria relativa ad una coltura arborea, alla luce dei vigenti regolamenti comunitari.
 - Il candidato tratti le moderne tecniche applicate alla coltivazione di una coltura mediterranea, ubicata in una zona a lui nota.
 - Il candidato illustri le nuove tecniche applicate alle colture protette.
 - Il candidato descriva le nuove tecnologie di difesa applicabili alle produzioni vegetali in zona di propria conoscenza.
 - Il candidato illustri le tecniche agronomiche idonee alla gestione integrata di una coltura mediterranea in pieno campo.
 - Il candidato dopo aver descritto un'azienda agricola a lui nota, indichi le difficoltà di applicazione dei metodi di agricoltura biologica o integrata per coltura a sua scelta.
 - Il candidato giustificando le scelte effettuate, descriva le tecniche colturali della vite da vino adottate in un'azienda agricola della sua zona al fine del miglioramento della qualità del prodotto.
 - Il candidato dopo aver descritto un'azienda ittica a lui nota, illustri le tecniche di miglioramento da adottare per una produzione di una specie di maggior consumo.
 - Il candidato dopo aver descritto un'azienda agricola a lui nota, illustri le tecniche colturali adottate con particolare riferimento alla difesa fitosanitaria da adottare nel rispetto dell'agroecosistema.
 - Il candidato descriva dettagliatamente un piano di difesa contro la peronospora della vite, facendo riferimento anche all'incidenza dei costi della stessa sulla produzione lorda vendibile.
 - Il candidato descriva gli obiettivi e le tecniche di agricoltura sostenibile di un'azienda di sua conoscenza.
 - Il candidato dopo aver descritto i principi della sostenibilità in agricoltura, metta in evidenza il ruolo della fertilizzazione negli agroecosistemi sostenibili, indicandone gli obiettivi e le possibili soluzioni tecniche.
 - Il candidato descriva le principali strategie di difesa (prevenzione e lotta diretta) delle colture di un sistema agricolo a lui noto.

TEMI ANNO 2007

- Il candidato, dopo aver descritto un'azienda agricola a lui nota, sintetizzi la tecnica colturale di una coltivazione arborea o erbacea a sua scelta ed implementi un sistema di qualità al fine di ottenere un miglioramento quantitativo delle produzioni.
- Dopo aver descritto gli aspetti generali di una coltura o di un allevamento di sua conoscenza, ne illustri il candidato una specifica situazione con riferimento ad una determinata area geografica avendo cura di parlare sia degli aspetti agricolo o zootecnici che della eventuale trasformazione del prodotto ottenuto.
- Il restauro della vegetazione spontanea di un comprensorio noto al candidato.
- I criteri di gestione dei complessi forestali in un'area protetta di cui il candidato fornirà una descrizione.
- Sulla base di un accertamento tecnico preventivo, presente nei fascicoli di causa, il candidato, in vesti di CTU, quantifichi il risarcimento del danno causato all'immobile in oggetto, secondo la logica del danno emergente e del lucro cessante.
- Il candidato, dopo aver descritto un'azienda agraria o agro-forestale di propria conoscenza, ne determini il reddito netto e suggerisca eventuali interventi per la sua ottimizzazione.
- Dopo aver descritto un fondo rustico di sua conoscenza il candidato provveda a stimarlo utilizzando un opportuno procedimento di stima.
- Il candidato determini l'indenizzo per miglioramento spettante all'affittuario esecutore, dopo aver descritto gli interventi effettuati.
- Dopo aver tracciato un breve profilo storico degli interventi legislativi in materia di espropriazione per pubblica utilità il candidato analizzi criticamente le norme attualmente in vigore per l'espropriazione di terreni edificabili e di terreni agricoli.
- Il candidato, dopo aver brevemente descritto un'azienda agraria, forestale o zootecnica di sua conoscenza, caratterizzata da un particolare ordinamento colturale, descriva la tecnica colturale e /o di allevamento adottata in considerazione delle attuali esigenze di mercato.
- Dovendo procedere alla riconversione di un seminativo di 20 ettari con una ben precisa localizzazione, a scelta del candidato, si individuino brevemente le motivazioni alla base delle scelte e le tecniche colturali da porre in essere.
- Il candidato descriva le caratteristiche geologiche, strutturali e geomorfologiche di un territorio di sua conoscenza.
- Il candidato, dopo aver illustrato un ambito agricolo di sua conoscenza descriva brevemente le modalità di elaborazione di un piano territoriale di coordinamento,
- Il candidato illustri la tecnica di produzione e commercializzazione di un prodotto di "IV gamma" a sua scelta.
- Con riferimento ad un'azienda agraria di propria conoscenza, il candidato, dopo averla descritta, proceda alla determinazione del risultato economico della gestione, analizzandone criticamente l'entità.
- Il candidato dopo aver illustrato una coltura di sua conoscenza ne imposti un piano di difesa integrato.
- Il candidato dopo aver descritto un'azienda agro-zootecnica a sua scelta, ne illustri le modalità attraverso le quali è possibile ottimizzare il processo produttivo.

Profili professionali e rispettive prove di esame

D.P.R. 328/2001

Nell'albo professionale dell'Ordine dei Geologi sono istituite la sezione A e la sezione B.

Agli iscritti nella sezione A spetta il titolo professionale di Geologo.

Agli iscritti nella sezione B spetta il titolo professionale di Geologo iunior.

- Esame di Stato per l'iscrizione nella sezione A e relative prove: l'esame è articolato nelle seguenti prove : Una prima prova scritta concernente gli aspetti teorici delle seguenti materie: geografia fisica, geomorfologia, geologia applicata, georisorse minerarie ed applicazioni mineralogiche—petrografiche per l'ambiente e i beni culturali, geofisica applicata, geotecnica, tecnica e pianificazione urbanistica, idraulica agraria e sistemazioni idraulico forestali, ingegneria e sicurezza degli scavi, diritto amministrativo.

Una seconda prova scritta vertente sugli aspetti applicativi delle materie della prima prova;

Una prova orale nelle materie oggetto delle prove scritte ed in legislazione e deontologia professionale;

Una prova pratica avente ad oggetto le materie della prima prova scritta nonché la geologia stratigrafica e sedimentologia e la geologia strutturale con particolare riguardo alla lettura, interpretazione ed elaborazione di carte e sezioni geologiche.

- Esame di Stato per l'iscrizione nella sezione B e relative prove: l'esame è articolato nelle seguenti prove : Una prima prova scritta concernenti gli aspetti tecnici delle seguenti materie: geografia fisica, geomorfologia, geologia applicata, georisorse minerarie ed applicazioni mineralogiche—petrografiche per l'ambiente e i beni culturali, geofisica applicata, oceanografia e fisica dell'atmosfera, topografia e cartografia, chimica dell'ambiente e dei beni culturali, pedologia;

Una seconda prova scritta vertente gli aspetti applicativi delle materie oggetto della prima prova;

Una prova orale nelle materie oggetto delle prove scritte ed in legislazione e deontologia professionale;

Una prova pratica relative alle materie della prima prova scritta;

Gli iscritti nella sez. B, ammessi a sostenere gli esami per l'ammissione alla sezione A sono esentati dalla prova pratica nonché dalla seconda prova scritta.

I possessori dei titoli conseguiti anteriormente al D.M. 509/99 di riforma degli ordinamenti didattici, svolgono le prove degli esami secondo l'ordinamento previgente al D.P.R. 5 giugno 2001 n. 328. (L. 26 febbraio 2007 n. 17).

L'esame di Stato consistono in un colloquio, in una prova grafica ed in una prova orale. Il colloquio tende all'accertamento

della preparazione professionale del candidato attraverso l'esame e la discussione di un lavoro sperimentale nel campo geologico-applicativo che può essere la tesi di laurea. La prova pratica comprende una relazione scritta, anche con grafici, su argomenti di carattere professionali riguardante:

1. Esplorazione geologica del sottosuolo;
2. Idrogeologia;
3. Geomorfologia applicata;
4. Geologia delle costruzioni;
5. Geologia mineraria;
6. Geologia agraria.

La prova orale consiste in un colloquio sulle stesse materie oggetto della prova pratica.

RACCOLTA

TEMI PROPOSTI

Studio di impatto ambientale dell'area interessata dalla realizzazione di un centro di raccolta, prima lavorazione e stoccaggio dei materiali provenienti dalla raccolta differenziata. Si vuole realizzare un tale impianto nella zona litorale di comune della Puglia, in zona tipizzata D "Artigianale", ad una distanza di circa 1,5 km dal centro abitato, ad una quota di + 30.00 mt s.l.m. con falda artesianica posta a - 40.00 mt dal piano di campagna. Il candidato valuti le componenti ed i fattori così come previsti dal d.p.c.m. 27.12.1988 "Norme tecniche per la redazione degli studi di impatto ambientale Omissis";

- Si deve procedere alla sistemazione di una falesia rocciosa calcarea in un comune costiero della Puglia. Tali rocce si presentano alterate e profondamente fratturate, con intercalazioni di terra rossa. La parte con altezza di 8.00— 10.00 mt è distante circa 3—4 mt dall'attuale linea di costa. La spiaggia è costituita da ciottoli calcarei. Le oscillazioni di marea e altri fattori erosivi hanno indebolito tale costone roccioso su cui insiste una strada moderatamente trafficata. In zona non esiste un sistema di raccolta delle acque pluviali e la rete fognante, in qualche punto è perdente. Il candidato sulla base dei dati sopra indicati valuti le indagini da effettuare sul costone e sulla linea di spiaggia ed inoltre proponga gli interventi di sistemazione e di consolidamento più opportuni, anche in considerazione degli eventuali impatti che possono crearsi a seguito dell'intervento;

- Il candidato descriva il tipo di intervento più opportuno ai fini della messa in sicurezza, con tecniche di isolamento, di una discarica incontrollata mdi R.S.U. presente in una vecchia cava utilizzata per l'estrazione di inerti. La cava è ubicata in pianura entro rocce calcaree dolomitiche fratturate. La cava è di tipo a fossa, profonda 15 m; nel sottosuolo è presente una falda di acqua dolce a—80 m dal p.c. e con verso di deflusso da N a S.

- Il candidato dopo aver ricostruito la sezione geologica lungo il tratto Cd della carta allegata ed illustrato, brevemente, l'evoluzione dell'area, tratti uno dei seguenti argomenti

1. Nell'area contrassegnata dal cerchio deve essere realizzata una antenna televisiva alta m 60.0 del peso di 1200 t; si descrivano le varie fasi dell'indagine geognostica in situ e in laboratorio e sulla base di parametri fisico meccanici congrui, analizzino il comportamento del terreno di fondazione e valuti il carico unitario ammissibile nonché gli eventuali cedimenti;

2. Problematiche geologiche e geognostiche lungo il tratto di una strada, che partendo da C si sviluppi in salita con una pendenza dello 0,5 % lungo la direzione della sezione;

3. Ricerca di pietre ornamentali e di materie prime per l'industria dei cementi e dei laterizi. Si descrivano le varie fasi dell'indagine.

- Il candidato dopo aver ricostruito la sezione geologica lungo il profilo A-A' della carta geologica allegata ed aver descritto sinteticamente la geologia dell'area, affronti una delle problematiche geologiche tecniche legate alla realizzazione di una delle opere qui di seguito elencate:

1. Invaso artificiale in località "Lebbia"

2. Tronco di una strada di collegamento tra A e A' con pendenza del 2%

3. Vasca per riserva idrica di forma parallelepipedo del volume di 24.000 mc la cui base di metri 100x30 verrà posta a metri - 6

dal p.c.(o) .

- Dovendo eseguire una galleria idraulica (I—I') secondo l'allineamento della sezione A-B, il candidato indichi:

1. Le indagini geologico tecniche necessarie per lo studio di fattibilità;

2. Le caratteristiche geologico tecniche dei terreni interessati

3. Le modalità di scavo

4. La previsione dei metodi per l'aggottamento eventuale o per l'intercettazione dell'acqua sotterranea e degli eventuali procedimenti

per il consolidamento temporaneo—permanente del terreno

5. Le problematiche che potrebbero presentarsi agli imbocchi

6. L'utilizzazione e/o ubicazione e sistemazione dello smarino.

- Tracciata la sezione C—D, dovendo aprire una cava nella fascia di terreni della larghezza media di 0,5 km rispetto all'asse di tale sezione per lo sfruttamento di rocce da utilizzare come supporto litico nella produzione di conglomerati bitumasi, si chiede:

1. L'ubicazione dell'area di cava in relazione alle caratteristiche dei materiali da estrarre e il tipo di indagini necessarie in vista

del fabbisogno complessivo di circa 50.00 mc/anno per una durata di 20 anni;

2. La pendenza e la sagoma da attribuire alle pareti di scavo e le modalità più opportune di coltivazione;

3. Le caratteristiche tecniche da evidenziare ai fini del loro uso;

4. Il piano di recupero e di ripristino dell'area.

- Dopo aver eseguito la sezione geologica lungo la traccia 1-1 dell'allegato cartografico alla scala 1:20.000, il candidato svolga il seguente tema: in località C. nelle vicinanze del pozzo freatico ubicato lungo traccia della

sezione predetta, è stato realizzato un pozzo profondo 130 m. la perforazione, del diametro di 600mm (tra 0 e 25 m) e di 400 mm (da m 25 a fondo foro), ha consentito di accertare la seguente situazione stratigrafica:

La falda superficiale è stata opportunamente isolata nel corso della perforazione, il livello statico relativo alla falda profonda è posizionato alla profondità di 10 m rispetto al p.c., una prova di portata eseguita a 3 gradini in regime di equilibrio ha dato i seguenti risultati:

1. Il candidato dopo aver ricostruito la curva caratteristica del pozzo, indichi la portata di esercizio ottimale e le modalità di completamento e di attrezzamento del pozzo tenuto conto che lo stesso dovrà essere utilizzato a scopo irriguo e che la pressione totale relativa alla rete è di 3 atm;

2. Calcoli il raggio di influenza, sulla base di un valore di permeabilità da lui assegnato in considerazione delle caratteristiche del terreno acquifero;

3. Indichi gli adempimenti amministrativi per ottenere l'autorizzazione alla ricerca e la concessione all'emungimento.

4. Il candidato immagini di far parte di un gruppo di professionisti con l'incarico di eseguire uno studio d'impatto ambientale per la realizzazione di una industria per la lavorazione di prodotti agricoli, nell'area indicata, da realizzarsi sulla carta geologica. Il candidato indichi le indagini di competenza del geologo ai sensi della vigente normativa. In particolare il candidato indichi i possibili impatti dovuti alla realizzazione dell'opera ed indichi le opportune misure mitigative per la riduzione degli impatti attesi;

• Con riferimento alla carta geologica allegata (omissis) riprodotta su carta topografica in scala 1:25.000, il candidato esegua la sezione geologica lungo la traccia AB indicata;

Il candidato ipotizzi la realizzazione di uno sbarramento in terra di altezza di metri 60 rispetto al fondo valle del torrente Locone, lungo al coronamento 120 metri, definendo, dopo aver eseguito la sezione geologica indicata in planimetria (punto B), una campagna di indagini in sito e in laboratorio tesa ad accertare la fattibilità dell'opera ed a individuare le problematiche geologiche, idrogeologiche e geotecniche riguardanti l'opera stessa.

• Il candidato, a valle della progettazione di un impianto di depurazione (punto C), individui le problematiche di carattere geologico, idrogeologico e geotecnica, connesse allo studio di impatto ambientale per la realizzazione dell'opera. Si richiede, inoltre, di individuare il tracciato della condotta di collegamento dell'impianto con il corpo ricevente, nonché le interferenze con le componenti suolo-sottosuolo dell'area attraversata.

• Il candidato, dopo aver illustrato le tecniche di perforazione più usate per la geognostica a piccola e media profondità, sintetizzi in un quadro grafico i dati di una perforazione della profondità di 30 m eseguita per il monitoraggio di un'area in frana.

• Il candidato illustri i metodi e le tecniche in uso per la caratterizzazione petrografia e petrochimica dei litotipi ignei.

• Il candidato, dopo aver delineato i caratteri morfologici e idrogeologici di una ipotetica area di studio, illustri, anche con l'ausilio di schede sintetiche, l'organizzazione di una banca dati avente lo scopo di archiviare e fornire informazioni sui pozzi e sulle sorgenti esistenti.

• Il candidato: con riferimento alla carta geologica allegata, alla scala 1:50.000, esegua la sezione geologica lungo la traccia indicata evidenziando i rapporti di posizione delle diverse unità e i principali eventi geologici che hanno determinato l'attuale assetto stratigrafico e strutturale; ipotizzando, nella zona dell'abitato Forcella un tipo di movimento di massa congruente con l'assetto litostratigrafico e strutturale della zona in esame, illustri il tipo di indagini geognostiche, a sua parere, più idonee per l'inquadramento del fenomeno franoso, per la valutazione delle cause che lo hanno prodotto e per il monitoraggio dello stesso.

• Il candidato: con riferimento alla carta geologica allegata, scala 1:50.00, esegua la sezione geologica lungo la traccia indicata evidenziando i rapporti di

posizione delle diverse unità e i principali eventi geologici che hanno determinato l'attuale assetto stratigrafico e strutturale; illustri il tipo di indagini geognostiche più idonee da prevedere, a suo parere, nel caso si debba progettare una galleria stradale di 10 metri di diametro circa, sottopassante colle S. Angelo, descrivendone i risultati attesi, i vantaggi e gli svantaggi eventuali delle varie tipologie di indagine.

• Il candidato: con riferimento alla carta geologica allegata, scala 1:50.00, esegua la sezione geologica lungo la traccia indicata evidenziando i rapporti di posizione delle diverse unità e i principali eventi geologici che hanno determinato l'attuale assetto stratigrafico e strutturale; illustri il tipo di indagini geognostiche necessarie per la progettazione di un complesso residenziale turistico intorno a quota 1.300m in località La Brecciosa. Il candidato, inoltre, indichi le metodologie di studio per la caratterizzazione geo-meccanica dell'ammasso roccioso interessato dall'opera.

TEMI ANNO 2007

- Il candidato esponga i caratteri peculiari di una sua esperienza di studio e/o ricerca
- Il candidato descriva una tipologia di georisorse del territorio pugliese e la loro possibile coltivazione ed utilizzo
- Il candidato illustri la classificazione delle rocce in relazione ai loro caratteri idrogeologici e l'influenza della circolazione idrica sulla stabilità dei versanti.
- Il candidato, con riferimento alla realtà geologica allegata in scala 1:25.000:
 1. Esegua la sezione geologica lungo la traccia C-C' ed illustri il contesto geologico e geomorfologico dell'area rappresentata nella carta.

2. In considerazione delle condizioni di giacitura e delle caratteristiche litologiche riportate in legenda, indichi le diverse possibilità di utilizzo delle rocce affioranti come materiali da costruzione.
3. Dopo aver scelto una delle litologie affioranti, indichi le prove e le analisi che occorre eseguire per accertarne l'idoneità all'uso o agli usi ritenuti più idonei.
4. Indichi gli aspetti geologico-tecnici e ambientali da considerare per l'apertura di una cava.

- Il candidato, con riferimento alla realtà geologica allegata in scala 1:25.000:

1. Esegua la sezione geologica lungo la traccia C-C' ed illustri il contesto geologico e geomorfologico dell'area rappresentata nella carta.
2. Nell'ipotesi di realizzare una galleria di valico in corrispondenza della sezione C-C', illustri le caratteristiche geologico-tecniche dei terreni interessati dalla realizzazione dell'opera.
3. Esponga le problematiche geologico-tecniche relative all'esecuzione della galleria, con particolare riguardo agli imbocchi, alle condizioni idrogeologiche e alle modalità di scavo.
4. Predisponga il programma delle indagini ritenute utili a tal fine con l'indicazione delle specifiche tecniche.

Il candidato, con riferimento alla realtà geologica allegata in scala 1:25.000:

1. Esegua la sezione geologica lungo la traccia C-C' ed illustri il contesto geologico e geomorfologico dell'area rappresentata nella carta.
2. Lungo la traccia della sezione C-C', in corrispondenza del contatto calcari-flysch mascherato da una coltre di detrito dello spessore di 10m, la falda carsica che ha sede nelle unità carbonatiche cretatiche, viene a giorno attraverso una sorgente pedemontana. Dopo aver descritto il tipo di sorgente in relazione ai caratteri geomorfologici della zona di scaturigine ed indicato l'opera di presa più idonea per la sua capatazione, calcoli il candidato il volume delle risorse dinamiche sulla base dei seguenti valori medi mensili della portata:

Mese	Portata (L/s)	Mese	Portata (L/s)
Gennaio	320	Luglio	380
Febbraio	340	Agosto	360
Marzo	350	Settembre	350
Aprile	370	Ottobre	340
Maggio	380	Novembre	320
Giugno	400	Dicembre	310

- e verifichi la possibilità di soddisfare con tale volume il fabbisogno idrico dell'abitato di Castellafiume (4.000 abitanti).
3. Calcoli l'estensione del bacino di alimentazione della sorgente in considerazione del valore dell'infiltrazione efficace (=400 mm/anno) e ne valuti la congruità con il bacino idrografico.
 4. Trattandosi di acqua destinata al consumo umano, illustri, con riferimento alla normativa vigente, quali accertamenti eseguire per valutarne l'idoneità all'uso e quali azioni intraprendere per la tutela della risorsa.

Profili professionali e rispettive prove di esame

D.P.R. 328/2001

Nell'albo professionale dell'Ordine degli Psicologi sono istituite la sezione A e la sezione B.

Agli iscritti nella sezione A spetta il titolo professionale di psicologo.

- Esame di Stato per l'iscrizione nella sezione A e relative prove: l'esame è articolato nelle seguenti prove: una prima prova scritta sui seguenti argomenti— aspetti teorici e applicativi avanzati della psicologia; progettazione di interventi complessi sui casi individuali, in ambito sociale o di grandi organizzazioni, con riferimento alle problematiche della valutazione e dello sviluppo delle potenzialità personali;
- una seconda prova scritta sui seguenti argomenti: progettazione di interventi complessi con riferimento alle problematiche della valutazione dello sviluppo delle potenzialità dei gruppi, della prevenzione del disagio psicologico, dell'assistenza e del sostegno psicologico, della riabilitazione e della promozione della salute psicologica;
- una prova scritta applicativa, concernente la discussione di un caso relativo ad un progetto di intervento su individui ovvero in strutture complesse;
- una prova orale sugli argomenti della prova scritta e su questioni teorico-pratiche relative all'attività svolta durante il tirocinio professionale, nonché su aspetti di legislazione e deontologia professionale.
- Esame di Stato per l'iscrizione nella sezione B e relative prove: l'esame è articolato nelle seguenti prove: una prima prova scritta vertente sulla conoscenza di base delle discipline psicologiche e dei metodi di indagine e di intervento;
- Una seconda prova scritta vertente su discipline e metodi caratterizzanti il settore;
- Una prova pratica in tema di definizione e articolazione dello specifico intervento professionale all'interno di un progetto proposto dalla commissione;
- Una prova orale consistente nella discussione delle prove scritte e della prova pratica, e nella esposizione dell'attività svolta durante il praticantato, nonché su aspetti di legislazione e deontologia professionale.

I possessori dei titoli conseguiti anteriormente al D.M. 509/99 di riforma degli ordinamenti didattici, svolgono le prove degli esami secondo l'ordinamento previgente al D.P.R. 5 giugno 2001 n. 328. (L. 26 febbraio 2007 n. 17).

Gli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo consistono in una prova scritta, una pratica ed una orale. La prova scritta verte sugli aspetti sia teorici che applicativi della psicologia generale, della psicologia dello sviluppo e della metodologia delle scienze del comportamento. La prova pratica consiste nella discussione del protocollo di un caso individuale o di gruppo. La prova orale consiste in un colloquio individuale riguardante l'elaborato scritto nonché argomenti teorico-pratici relativi all'attività svolta durante il tirocinio professionale.

RACCOLTA

TEMI PROPOSTI

La candidata /il candidato/o analizzi sinteticamente un contesto applicativo in cui il tema del linguaggio sia rilevante e descriva almeno una teoria sul tema, scegliendo quella/e che secondo lei/lui è più adatta al contesto indicato e ne evidenzi i collegamenti tra teoria e contesto applicativo.

- Il candidato analizzi sinteticamente un contesto applicativo in cui il tema dell'apprendimento sia rilevante e descriva una teoria sul tema, scegliendo quella/e che secondo lui è più adatta al contesto indicato e ne evidenzi i collegamenti tra teoria e contesto applicativo.

- Dopo un breve cenno alle principali teorie sulle emozioni, il candidato si soffermi ad approfondire il ruolo delle esperienze emotive come mediatori cognitivi e sociali in un contesto applicativo scelto.

- Dovendo valutare l' idoneità all'adozione di una coppia di coniugi con problemi di sterilità, il candidato illustri il percorso valutativo che sarebbe, a suo avviso, più opportuno intraprendere esplicitando: le fasi in cui suddividerebbe il processo di valutazione; gli aspetti del problema analizzati e valutati; le modalità e gli strumenti impiegati; i criteri in base ai quali esprimerebbe l'eventuale giudizio di idoneità.

- Paolo frequenta un asilo nido comunale; la sua educatrice chiama allarmata la madre perché il bambino continua a picchiare e a mordere, e gli altri bambini sono terrorizzati dal suo comportamento. L'unico posto in cui si calma è l'angolo della pittura dove lavora da solo e crea figure molto belle e piene di colore, di cui fornisce spiegazioni dettagliate già all'età di due anni. Paolo è stato inserito al nido subito dopo la nascita della sorella; man mano che la bambina è diventata più attiva, anche lui è diventato più vivace e ha cominciato a spingere, picchiare e mordere la sorella. Paolo è in grado di comprendere le regole ma è molto impulsivo, sembra privo di rimorsi e rende che gli sta vicino ansioso e arrabbiato. La madre decide di rivolgersi a uno psicologo per capire le cause del comportamento di Paolo. Il candidato illustri il percorso valutativo che sarebbe, a suo avviso, più opportuno intraprendere esplicitando: le fasi in cui suddividerebbe il processo di valutazione; gli aspetti del problema analizzati e valutati; le modalità e gli strumenti impiegati; gli elementi in base ai quali traccerebbe un profilo diagnostico del bambino.

- Un'azienda di marketing è stata incaricata di realizzare una campagna pubblicitaria per un prodotto di largo consumo che ha come target segmenti di popolazione della "terza età". L'interesse della committenza è quello di incrementare l'indice di penetrazione nel mercato e di sviluppare nuove strategie di comunicazione. Il candidato elabori, per la prima fase della commessa, un piano di indagine finalizzato a valutare l'efficacia e la capacità di penetrazione di due diverse proposte di campagna pubblicitaria, considerando che: il target è rappresentato da soggetti della terza età; l'incremento delle vendite del prodotto deve essere del 25%. Nello specifico, il candidato esponga, in linea generale: il disegno generale dell'indagine; l'apparato metodologico e strumentale di rilevazione; le metodologie di analisi dei dati; le strategie di verifica e valutazione dell'impatto delle due campagne pubblicitarie proposte.

- La candidata/il candidato analizzi sinteticamente un contesto applicativo nel quale il tema della motivazione rappresenti un costrutto rilevante ed operativamente applicabile. In particolare, il candidato descriva una teoria di riferimento specificando le componenti costitutive del costrutto teorico e le implicazioni operative relative al contesto preso in considerazione.

- Il candidato, dopo aver brevemente illustrato i fattori che contribuiscono alla costruzione della personalità, discuta in maniera approfondita le posizioni teoriche relative ad uno di tali fattori e i possibili modi per misurarlo.

- Il candidato illustri una delle metodologie da applicare per la realizzazione di una ricerca/indagine nel contesto di psicologia scelto dal candidato.

- Il candidato consideri il tema del gruppo facendo riferimento ad una specifica prospettiva teorica ed evidenzi le implicazioni applicative con riferimento ad un dato ambito d'intervento.

- Il candidato elabori un progetto di intervento volto allo sviluppo delle potenzialità personali in ambito sociale, illustrando anche la metodologia adottata per la sua valutazione.

- Il candidato elabori un progetto di intervento volto allo sviluppo delle potenzialità personali riguardante un caso individuale, illustrando anche la metodologia.

- Il candidato elabori un progetto di intervento volto allo sviluppo delle potenzialità personali in una grande organizzazione, illustrando anche la metodologia adottata per la sua valutazione.

- P. è una donna di 30 anni; ha avuto un'infanzia priva di eventi macrotraumatici, ma connotata da un clima molto conflittuale tra i genitori che si sono separati quando P. aveva 10 anni. P. è figlia unica. Il padre viene presentato dalla paziente come "sfuocato" e debole. La madre ha sempre avuto una modalità di relazione con la figlia molto "operativa", orientata più all'investimento narcisistico che alla reciprocità. All'età di 18 anni, ha lasciato la casa materna iniziando una vita "on the road", con esperienze di droghe leggere e pesanti e condotte sul filo dell'antisocialità.

In questo periodo ha numerose esperienze affettive e sessuali, tumultuose e in rapida alternanza tra i 18 e i 24 anni P. si sottopone a tre interruzioni di gravidanza. Attorno ai 25 anni inizia una relazione con un uomo che ha con lei un comportamento violento e maltrattante.

A 28 anni inizia un lavoro come segretaria d'azienda, che conduce con discreto successo e soddisfazione economica. Riduce ma non interrompe l'uso delle droghe. Si rivolge allo psicologo di un Centro di Salute Mentale perché "non ce la fa a interrompere la relazione con il compagno", diventata per lei ormai "troppo dolorosa", e perché "vuole ricucire il

rapporto con i genitori”. Inoltre è spaventata dalla tendenza, negli ultimi tempi, ad aumentare l’assunzione di eroina. Al candidato si chiede di indicare, in un elaborato non superiore alle due pagine: a) quale approccio adotterebbe nella consultazione (indicare ed illustrare i principali aspetti del funzionamento psichico e relazionale da approfondire e le eventuali indagini testali da proporre e perché); b) quali ipotesi diagnostiche prenderebbe in considerazione (specificare il sistema diagnostico e/o il modello teorico di riferimento e fornire alcuni elementi di diagnostica; c) quali ipotesi di intervento penserebbe di impostare.

- Il Dipartimento del Personale di una città di grandi dimensioni del sud Italia ha bandito una gara d’appalto per la progettazione e la realizzazione di un intervento di formazione, della durata di due settimane (10 giornate di otto ore ciascuna) destinato agli addetti ai servizi di frontoffice (Uffici Relazione con il pubblico, Servizi di segreteria, ecc). Nel bando di gara sono indicati gli ambiti di professionalità che evidenziano le più significative carenze di prestazione, così come emerso dall’analisi della domanda: comunicazione e gestione del lavoro di gruppo. Ai concorrenti alla gara di appalto viene richiesto di predisporre una breve proposta di strutturazione dell’intervento che illustri: a) gli obiettivi formativi; b) l’articolazione dei contenuti; c) le metodologie che saranno adottate; d) l’articolazione complessiva dell’intervento in termini di fasi, moduli, ecc; e) le strategie e le modalità di verifica dell’intervento. Al partecipante all’esame di Stato, si richiede di predisporre, in forma schematica, un elaborato sintetico che illustri i precedenti punti a, b, c, d.

- Un’agenzia europea ha bandito un concorso per i giovani ricercatori per finanziare progetti di ricerca nel settore delle scienze psicologiche.

Ai partecipanti è richiesto di predisporre un sintetico progetto di ricerca su una delle seguenti aree: a) percezione e cognizione; b) emozioni; c) relazioni interpersonali e dinamica di gruppo. Al candidato è richiesto di evidenziare: a) stato della letteratura e rilevanza della ricerca proposta; b) obiettivi di ricerca e ipotesi; c) disegno metodologico, strumenti, campione, tipo di analisi dei dati; d) risultati attesi. Al candidato si richiede di predisporre, in forma schematica nello spazio di due pagine, il progetto di ricerca, che illustri i precedenti punti a), b), c), d) relativamente all’area prescelta.

- G. è un bambino di 8 anni che giunge in osservazione a un servizio materno-infantile in seguito a problemi di rendimento scolastico e difficoltà relazionali con insegnanti e compagni di scuola. La famiglia di G. vive in condizioni di marginalità sociale: il padre è detenuto per spaccio di droga e la madre, tossicodipendente, affida spesso il bambino ai vicini di casa. Il bambino giunge all’osservazione in seguito a segnalazione degli insegnanti. Ad un primo colloquio G. appare chiuso in se stesso, risponde a monosillabi e affronta malvolentieri le consuete procedure testali (disegno figura umana, disegno famiglia, WISC-R, CAT, Rorschach). Il livello formale e grafico dei disegni, caratterizzati da un tratto incerto e da povertà dei dettagli, è riconducibile a quello solitamente riscontrato in bambini di età inferiore. Il QI totale misurato alla WISC-R è di punti 85, con QI verbale di 80 e QI non verbale di 94, ai CAT, G. racconta storie molto brevi e povere di dettagli e al Rorschach emergono frequenti risposte che richiamano contenuti di minaccia e aggressione. Al candidato si chiede di indicare, in elaborato non superiore alle due pagine: a) quali ulteriori indagini e approfondimenti predisporrebbe; b) quale validità attribuirebbe agli elementi emersi dai test; c) quali ipotesi diagnostiche prenderebbe in considerazione; d) quali ipotesi di intervento penserebbe di impostare.

- Il candidato illustri alcuni indirizzi di studio dell’attenzione, specificandone le strategie di indagine e di intervento.

- Il candidato illustri alcuni indirizzi di studio della personalità, specificandone le strategie di indagine e di intervento.

- Il candidato illustri alcuni indirizzi di studio dell’intelligenza, specificandone le strategie di indagine e di intervento.

- Il candidato descriva alcune teorie dell’apprendimento, inquadrando tale tematica nella progettazione di interventi finalizzati alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità personali.

- Il candidato descriva alcune teorie dell’emozione, inquadrando tale tematica nella progettazione di interventi finalizzati alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità personali.

- Il candidato descriva alcune teorie del linguaggio, inquadrando tale tematica nella progettazione di interventi finalizzati alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità personali.

- Il candidato descriva alcune teorie dell’emozione, anche in una prospettiva evolutiva, inquadrando in contesto operativo dell’attività professionale dello psicologo, facendo riferimento ai metodi e alle tecniche da usare.

- Il candidato descriva alcune teorie del linguaggio, anche in una prospettiva evolutiva, inquadrando in contesto operativo dell’attività professionale dello psicologo, facendo riferimento ai metodi e alle tecniche da usare.

- Il candidato descriva alcune teorie dell’apprendimento, anche in una prospettiva evolutiva, inquadrando in contesto operativo dell’attività professionale dello psicologo, facendo riferimento ai metodi e alle tecniche da usare.

- Il candidato elabori un progetto di intervento finalizzato alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità dei gruppi o della prevenzione del disagio psicologico o dell’assistenza e del sostegno psicologico, o della riabilitazione e della promozione della salute psicologica in ambito familiare.

- Il candidato elabori un progetto di intervento finalizzato alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità dei gruppi o della prevenzione del disagio psicologico o dell’assistenza e del sostegno psicologico, o della riabilitazione e della promozione della salute psicologica in ambito lavorativo.

- Il candidato elabori un progetto di intervento finalizzato alla valutazione e allo sviluppo delle potenzialità dei gruppi o della prevenzione del disagio psicologico o dell’assistenza e del sostegno psicologico, o della riabilitazione e della promozione della salute psicologica in ambito comunitario.

- Il candidato descriva un costrutto o un processo psicologico – Sé, identità, personalità, coscienza, ecc., illustrandone gli aspetti teorici e l’eventuale portata applicativa in relazione allo sviluppo delle potenzialità personali.

- Il candidato descriva in che modo il sistema della lingua penetra nei processi psichici, evidenziando le dinamiche del ciclo di vita e le implicazioni sul piano delle potenzialità personali e dei contesti culturali.
- Il candidato illustri i nessi tra le credenze e i comportamenti delle persone, così come emergono in base a specifiche posizioni teoriche, facendo anche riferimento alle problematiche della valutazione e della promozione del potenziale personale.
- Il candidato presenti un progetto di intervento psicologico (obiettivi, metodologie, setting, valutazioni), volto a promuovere il potenziale relazionale all'interno di un gruppo.
- Il candidato presenti un progetto di intervento psicologico (obiettivi, metodologie, setting, valutazioni), all'interno di una comunità (terapeutica, educativa o altro), individuando vincoli e risorse del contesto desiderato.
- Il candidato presenti un progetto di intervento psicologico (obiettivi, metodologie, setting, valutazioni), volto alla prevenzione del disagio e alla promozione della salute psicologica, facendo riferimento a uno dei tradizionali ambiti dell'operatività psicologica.
- La ditta H. di Biella ti ha chiesto di occuparti della formazione dei suoi operai, circa 40 giovani extracomunitari regolarmente in possesso di permesso di soggiorno. Si tratta di uno storico mobilificio che, dopo anni di fortunata attività, ha subito un calo nelle vendite a causa della concorrenza dei grandi marchi a basso costo e della sfavorevole congiuntura economica. Il proprietario è un simpatico signore sulla sessantina, che ha ereditato l'azienda dal padre. Per non chiudere la fabbrica, ha deciso di risparmiare sulla mano d'opera e di assumere operai scarsamente qualificati, ma disposti ad accettare condizioni economiche più basse. Quando vi incontrate ti porta a fare un giro in fabbrica e mentre chiacchiera con i dipendenti più vecchi riguardo a questioni personali, ti chiede di aiutarlo a far capire ai ragazzi stranieri come si lavora "li da loro". Aggiunge che apprezza molto la loro buona volontà, ma che non riesce proprio a far capire loro come funziona questo sistema produttivo. Il candidato analizzi quale sia la domanda effettivamente posta dalla committenza, definisca i vincoli iniziali, scelga un modello teorico di riferimento ed, infine, tracci un progetto formativo completo (obiettivi, articolazione, setting, metodi, valutazione).
- Il concetto di Sé è un oggetto di ricerca psicologica rilevante e denso di implicazioni. Nell'ambito di un progetto formativo rivolto ai giovani adulti, un psicologo è chiamato a impostare una ricerca che metta a fuoco la particolare salienza delle informazioni autoriferite, e il loro ruolo nell'orientare i processi cognitivi e i comportamenti. Quali obiettivi potrebbe porsi questo psicologo? Quali scelte metodologiche potrebbe operare? Che tipo di dati potrebbe raccogliere? Come potrebbe elaborarli e interpretarli?

TEMI ANNO 2007

- Il concetto l'apprendimento è il frutto di processi psicologici più o meno complessi. Il candidato prenda in esame le strategie di apprendimento, i supporti di ricerca empirica e l'eventuale confronto con altri processi.
 - La motivazione è uno dei processi più determinanti nella formazione del comportamento umano. Il candidato ne illustri i principali modelli teorici, i supporti di ricerca empirica e l'eventuale confronto con altri processi psicologici.
 - Fin dalla nascita della psicologia scientifica l'intelligenza è stata al centro del benessere dell'interesse degli psicologi. Il candidato ne illustri i principali modelli teorici, i supporti di ricerca empirica e l'eventuale confronto con altri processi psicologici.
 - Il candidato analizzi il processo di memorizzazione nei suoi vari aspetti illustrandone i supporti di ricerca empirica e l'eventuale confronto con altri processi psicologici.
 - La personalità è uno dei principali oggetti di studio della psicologia. Dopo aver scelto un modello teorico, il candidato ne illustri le caratteristiche, i supporti di ricerca empirica e l'eventuale confronto con altri processi psicologici.
 - Gli affetti e le emozioni sono temi centrali della psicologia. Il candidato ne illustri le caratteristiche, i supporti di ricerca empirica e l'eventuale confronto con altri processi psicologici.
 - Il candidato presenti un progetto di intervento finalizzato allo sviluppo professionale di operatori attivi in contesti socio-assistenziali. In particolare, dopo una breve descrizione del contesto, sviluppi gli aspetti connessi a: analisi della domanda; pianificazione dell'intervento; valutazione dei risultati.
 - Il candidato presenti un progetto di intervento finalizzato alla prevenzione del drop-out scolastico e /o universitario. In particolare, dopo una breve descrizione del contesto, sviluppi gli aspetti connessi a: analisi della domanda; pianificazione dell'intervento; valutazione dei risultati.
 - Il candidato presenti un progetto di intervento finalizzato al sostegno psicologico rivolto a categorie svantaggiate (immigrati, disabili etc.) In particolare, dopo una breve descrizione del contesto, sviluppi gli aspetti connessi a: analisi della domanda; pianificazione dell'intervento; valutazione dei risultati.

Istruzioni per lo svolgimento delle prove scritte

- Tutti i fogli consegnati durante lo svolgimento delle prove scritte dovranno essere riconsegnati al termine delle stesse, anche quelli contenenti le tracce d'esame.
- E' categoricamente vietato detenere telefoni cellulari , apparecchi ricetrasmittenti, libri, manoscritti e/o dattiloscritti. Il candidato che a seguito di controllo ne risultasse in possesso, verrà escluso dal proseguimento della prova;
- L'elaborato dovrà essere scritto esclusivamente sui fogli timbrati e vidimati da un componente della Commissione, distribuiti prima dell'inizio della prova;
- Non è consentito utilizzare la matita per la scrittura anche di parte dell'elaborato né correttori liquidi per le cancellature;
- Tutti i fogli ricevuti - utilizzati e no – dovranno essere riconsegnati al termine di ogni prova;
- Durante la prova i candidati non potranno comunicare tra loro.

Votazione

Ogni singola prova viene superata se si raggiungono i sei decimi dei voti a disposizione della Commissione.

I decimi corrispondono al numero dei Commissari.

Sono ammessi alle prove orali i candidati che abbiano raggiunto i sei decimi di voto in ciascuna delle prove scritte, pratiche o grafiche.

Il candidato che non abbia raggiunto la sufficienza in una prova, non è ammesso alla successiva.

L'esito finale di abilitazione sarà il risultato della somma dei voti delle singole prove.

CERTIFICAZIONE

Alla prima richiesta di certificazione devono essere allegati le seguenti attestazioni di versamento:

IMPORTO	INTESTAZIONE E NUMERO DI CONTO	CAUSALE
€52,00	Università degli Studi di Bari c/c 8706	Costo diploma di abilitazione professionale
€2,00 (per ogni certificato richiesto)	Università degli Studi di Bari c/c 8706	Richiesta certificato di abilitazione professionale
€77,47	E.D.I.S.U. Università—Regione Puglia c/c 860700 Detto versamento va effettuato da coloro che hanno conseguito il titolo accademico presso l'Università degli studi di Bari	Tassa abilitazione
€77,47	E.D.I.S.U. Politecnico—Regione Puglia c/c 840702 Detto versamento va effettuato da coloro che hanno conseguito il titolo accademico presso il Politecnico di Bari	Tassa abilitazione
€77,47	E.D.I.S.U. Foggia —Regione Puglia c/c 15614712 Detto versamento va effettuato da coloro che hanno conseguito il titolo accademico presso l'Università degli studi di Foggia	Tassa abilitazione
€77,47	E.D.I.S.U. Lecce—Regione Puglia c/c 14602734 Detto versamento va effettuato da coloro che hanno conseguito il titolo accademico presso l'Università degli studi di Lecce	Tassa abilitazione

AREA ESAMI DI STATO

**PALAZZO ATENEO
PIAZZA UMBERTO I, 1
70121 BARI**

**TEL. 080.5714607 – 080.5714139
FAX. 080.5714093**

Bari, Marzo 2008

Università degli Studi di Bari
Dipartimento per la Formazione Post Laurea e gli Esami di Stato Professionali
Direzione dei Tirocini e degli Esami di Stato
Area Esami di Stato

Bando e Vademecum
professioni non regolamentate

Abilitazione all'esercizio delle libere professioni

DISCIPLINE STATISTICHE
FARMACISTA
ODONTOIATRA
TECNOLOGO ALIMENTARE
VETERINARIO



BANDO
ANNO 2008

Sono indette nei mesi di giugno e novembre 2008 la PRIMA e la SECONDA sessione degli ESAMI DI STATO all'esercizio delle LIBERE PROFESSIONI disciplinate dal DPR 328/2001 e di quelle non disciplinate dal predetto Regolamento.

Professioni non disciplinate dal DPR 328/2001

Discipline statistiche

Farmacista

Odontoiatra

Tecnologo Alimentare

Veterinario

Titolo accademico richiesto:

- Laurea secondo il previgente ordinamento
- Laurea specialistica

I SESSIONE

PRESENTAZIONE DOMANDA DAL 14 APRILE AL 30 MAGGIO

CONSEGUIMENTO TITOLO ACCADEMICO ENTRO IL 25 GIUGNO

INIZIO ESAMI: 26 GIUGNO

II SESSIONE

PRESENTAZIONE DOMANDA DALL' 8 SETTEMBRE AL 31 OTTOBRE

CONSEGUIMENTO TITOLO ACCADEMICO ENTRO IL 26 novembre

INIZIO ESAMI: 27 novembre

N.B.: Il tirocinio previsto dai rispettivi ordinamenti didattici deve essere completato entro e non oltre la data di inizio degli esami.

Domanda di ammissione agli esami di Stato e documentazione da allegare

La domanda di ammissione , redatta su apposito modulo in distribuzione presso lo sportello dell'Area Esami di Stato, ovvero reperibile sul sito internet: www.uniba.it (cliccando sul link Area Esami di Stato), può essere presentata dai laureati e laureandi presso lo sportello della medesima Area, oppure inviata a mezzo raccomandata, in nessun caso tramite fax, al seguente indirizzo:

Università degli Studi di Bari – Palazzo Ateneo - Area Esami di Stato – Settore I – Piazza Umberto I, 1, 70121 Bari.

Le domande presentate oltre la data di scadenza, e comunque in regola con la documentazione richiesta, potranno essere accolte, eccezionalmente, per gravi e giustificati motivi documentati.

Il mancato possesso dei titoli di ammissione indicati nel presente bando comporta l'annullamento delle prove sostenute.

I candidati portatori di handicap devono formulare espressa richiesta circa l'ausilio necessario, in relazione al proprio handicap, nonché chiedere la concessione di eventuali tempi aggiuntivi per lo svolgimento delle prove d'esame (Legge 5 febbraio 1992 n.104).

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Documentazione:

- **Attestazioni** dei sottoindicati versamenti, validi ai fini dell'iscrizione esclusivamente se allegati alla domanda e se effettuati su conto corrente postale:
 - euro 103,00 sul ccp 8706 intestato a: *Università degli Studi di Bari (causale: contributo ammissione all'esame di abilitazione)* in distribuzione presso lo sportello dell'Area Esami di Stato, ovvero su bollettino postale a tre cedole, completo dei dati sopraevidenziati.
 - euro 49,58 sul ccp 1016 intestato a: *Agenzia delle Entrate-Centro operativo di Pescara-Tasse scolastiche (causale: tassa di ammissione esami di abilitazione)*, reperibile presso gli uffici postali, ovvero su bollettino postale a tre cedole, completo dei dati sopraevidenziati.
- **Fotocopia di un documento di identità valido.**
- **Certificato di laurea/diploma universitario, ne sono esentati i laureati presso l'Università di Bari.**

Per i candidati agli esami di :

VETERINARIO : Attestazione del compiuto periodo di Tirocinio pratico.

FARMACISTA, con laurea in CTF (vecchio ordinamento): Attestazione del compiuto periodo di Tirocinio pratico, previsto dal vigente ordinamento didattico.

In luogo dei documenti suindicati, vale la dichiarazione sostitutiva di certificazione (v. modulo domanda di ammissione), resa dal candidato sotto la propria responsabilità, ferme restando, nel caso di dichiarazioni false o mendaci, le sanzioni penali di cui all'art. 76 del citato D.P.R., nonché l'esclusione dalla partecipazione agli esami e dal rimborso delle tasse (DPR 28/12/2000 n. 445).

Svolgimento delle prove di esame

Il candidato deve presentarsi in sede di esame munito di un documento di riconoscimento in corso di validità. Qualora, all'inizio delle prove, risulti assente, il medesimo potrà presentare, entro i termini di scadenza della successiva sessione, una nuova domanda di ammissione agli esami, facendo riferimento alla documentazione e ai bollettini di versamento consegnati in precedenza.

- E' categoricamente vietato detenere telefoni cellulari , apparecchi ricetrasmittenti, libri, manoscritti e/o dattiloscritti. Il candidato che a seguito di controllo ne risultasse in possesso, verrà escluso dal proseguimento della prova;
- L'elaborato dovrà essere scritto esclusivamente sui fogli timbrati e vidimati da un componente della Commissione, distribuiti prima dell'inizio della prova;
- Non è consentito utilizzare la matita per la scrittura anche di parte dell'elaborato né correttori liquidi per le cancellature;
- Tutti i fogli ricevuti - utilizzati e no – dovranno essere riconsegnati al termine di ogni prova;
- Durante la prova i candidati non potranno comunicare tra loro.

Il candidato che non abbia raggiunto l'idoneità in una delle prove non è ammesso alle successive, ovvero che si ritiri durante una delle prove o riporti esito negativo nelle medesime, è considerato respinto. In tali casi l'esame di Stato è registrato con esito negativo.

Nelle prove scritte è assicurato l'anonimato degli elaborati, che sono conservati in buste, non trasparenti, chiuse e sigillate. Le generalità del candidato sono indicate su apposito foglio conservato in busta separata.

L'elenco dei candidati ammessi alle prove orali e pratiche è affisso all'Albo dell'Ufficio Esami di Stato.

Al termine delle prove, la Commissione riassume i risultati degli esami ed assegna a ciascun candidato il voto complessivo, che è costituito dalla somma dei singoli voti riportati in ciascuna prova.

Norme di salvaguardia

Per quanto non previsto dal presente bando si rimanda alle disposizioni vigenti in materia.

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di ammissione all'esame, ai sensi della legge 31 dicembre 1996 n. 675, saranno trattati per le finalità di gestione della procedura, in qualsiasi momento gli interessati potranno esercitare i diritti di cui all'art. 13 della legge n. 675/96 nei confronti del titolare dei dati personali.

Bari, 17 marzo 2008
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
f.to Dott. Giorgio De Santis

IL RETTORE
f.to Prof. Corrado Petrocelli

Profili professionali e rispettive prove di esame

Gli esami di Stato per l'abilitazione nelle Discipline Statistiche consistono in prove scritte e in una prova orale:

Le prove scritte sono due e consistono nello svolgimento di due temi rispettivamente in ciascuno dei due seguenti gruppi di materie:

- Statistica metodologica ed elementi di calcolo delle probabilità;
- Demografia e statistica economica e sociale

La prova orale verte sulle stesse materie oggetto degli esami scritti, nonché sugli elementi di economia e finanza, sulla geografia economica e sull'ordinamento della pubblica amministrazione.

RACCOLTA TEMI PROPOSTI

Il candidato illustri la generazione della variabile T di Student, ne derivi la funzione di densità di probabilità e ne illustri le principali proprietà.

- Il candidato illustri il concetto di stimatore, le sue principali proprietà e i principali metodi di stima;
- Il candidato descriva i principali errori che si commettono nella ricerca sociale;
- Il candidato illustri il metodo della popolazione tipo per il confronto tra livelli di mortalità o di morbosità;
- Dopo aver discusso il concetto di indipendenza nell'ambito dello studio delle tabelle di contingenza ed averne esposto i principali metodi di verifica, si risolva il seguente problema: è stato proposto l'uso di un nuovo farmaco per combattere l'ipertensione. Esso viene somministrato a 100 pazienti ipertesi selezionati in modo casuale. L'effetto del farmaco viene classificato come un successo o come un insuccesso nel caso riduca o meno l'ipertensione. I pazienti vengono ripartiti in due categorie secondo il sesso di appartenenza ottenendo i seguenti risultati:

Questi dati suggeriscono l'esistenza di una dipendenza tra l'effetto del farmaco e il sesso dei pazienti? Si esegua un test di ampiezza 0,05.

- Dopo aver esposto le caratteristiche fondamentali del modello distributivo di Poisson evidenziandone gli ambiti prevalenti, si risolva il seguente problema: due centralini, tra loro indipendenti, ricevono nell'unità di tempo di telefonate x ed y aventi distribuzione di Poisson di parametri rispettivamente $\lambda = 2$ e $\mu = 4$?
- Posto che i nati nella popolazione italiana nel 1998 siano stati 525.000 si ricostruisca la struttura per età della popolazione in quell'anno sulla base dei dati allegati.
- Dopo aver illustrato i presupposti teorici (teoria dei numeri indici) dei metodi di deflazione più comuni il candidato date le serie riportate, allegato 1, attraverso gli indici impliciti (valori a prezzi correnti/valori a prezzi costanti) scelga la serie più idonea per deflazione i redditi da lavoro dipendente (a prezzi correnti) riportati nell'allegato 2
- Dopo aver discusso le caratteristiche fondamentali e le proprietà degli stimatori di massima verosimiglianza, si risolva il seguente problema: sappiamo che la bilancia del nostro tabaccaio non è estremamente precisa; a volte abbiamo notato che, in assenza di pesi, la bilancia segna valori minimi di zero. Quando portiamo a pesare la busta contenente una nostra lettera da spedire immaginiamo che la distribuzione di peso della lettera sia uniforme $U(\emptyset - 2, \emptyset + 2)$ grammi, essendo \emptyset il peso reale della lettera.

Chiediamo al tabaccaio di pesare tre volte la lettera e otteniamo i seguenti pesi: 21,0; 19,9; 21,7. Determinare la stima di massima verosimiglianza del peso della lettera.-

- Dopo aver enunciato il teorema di Bayes ed averne illustrato i principali ambiti applicativi, si risolva il seguente problema: un'azienda produce bottiglie utilizzando tre diversi macchinari. Il primo macchinario produce il 36% delle bottiglie con un tasso di pezzi difettosi del 5%, il secondo produce il 40% delle bottiglie con un tasso di difettosità del 7%, mentre il terzo produce il 24% del totale delle bottiglie con il 2% di pezzi difettosi. Qual è la probabilità che una bottiglia sia difettosa? Se una bottiglia è difettosa, qual è la probabilità che sia stata prodotta dal primo macchinario?
- Il candidato illustri le scale di atteggiamenti di Thurstone, Likert e Guttman.
- Il candidato relazioni sui principali quozienti demografici, sia generici che specifici.

Dopo aver discusso il concetto di indipendenza nell'ambito dello studio delle tabelle di contingenza ed averne esposto i

principali metodi di verifica, si risolva il seguente problema: è stato proposto l'uso di un nuovo farmaco per combattere l'ipertensione. Esso viene somministrato a 100 pazienti ipertesi selezionati in modo causale. L'effetto del farmaco viene classificato come un successo o come un insuccesso nel caso riduca o meno l'ipertensione. I pazienti vengono ripartiti in due categorie secondo il sesso di appartenenza ottenendo i seguenti risultati:

	<i>Effetto del farmaco</i>	
sex	successo	insuccesso
maschi	32	25
femmine	21	22

Questi dati suggeriscono l'esistenza di una dipendenza tra l'effetto del farmaco e il sesso dei pazienti? Si esegua un test di ampiezza 0,05.

Dopo aver esposto le caratteristiche fondamentali della distribuzione esponenziale ed il suo significato nell'ambito di un processo di arrivi di Poisson, si risolva il seguente problema: il tempo di vita Y di una certa apparecchiatura ha densità esponenziale di parametri 1, pari al numero atteso dei "decessi" in un anno. Si determini la probabilità che l'apparecchiatura venga sostituita 3 volte nell'arco di 10 anni;

- Il candidato illustri le principali metodologie di sintesi di indicatori sociali;

Il candidato, dopo aver illustrato la nozione e le misure della produzione nell'ambito del sistema dei conti economici nazionali, analizzi gli indicatori di produttività dei fattori con particolare riferimento alla stima della produttività globale avvalendosi anche delle serie storiche riportate nella tabella

Produttività parziali generiche del lavoro e del capitale nell'industria manifatturiera italiana

ANNI	Valore aggiunto al costo dei fattori mld di lire 1995	Unità lavoro nelle ind.	Capitale lordo ind. Miliardi di lire	Prodotto per unità di lavoro di lire 1995	N.I. del pul 1982=100	Prodotto per unità di capitale mgl di lire 1995	N.I. del puc 1982=100	Reddito lav. Su val. agg.
1982	314.615	6.019,6	1.130.121	52,265	100,0	0,278	100,0	0,670
1983	314.502	5.810,8	1.170.259	54,124	103,6	0,269	96,5	0,674
1984	324.351	5.576,1	1.212.989	58,168	111,3	0,267	96,1	0,652
1985	333.045	5.523,4	1.250.318	60,297	115,4	0,266	95,7	0,646
1986	339.912	5.520,7	1.288.510	61,570	117,8	0,264	94,8	0,641
1987	351.893	5.489,2	1.329.058	64,106	122,7	0,265	95,1	0,635
1988	373.118	5.598,5	1.373.241	66,646	127,5	0,272	97,6	0,633
1989	384.817	5.663,0	1.418.545	67,953	130,0	0,271	97,4	0,638
1990	389.581	5.699,4	1.461.182	68,355	130,8	0,267	95,8	0,661
1991	388.249	5.598,7	1.501.599	69,346	132,7	0,259	92,9	0,683
1992	390.560	5.404,1	1.537.124	72,271	138,3	0,254	91,3	0,683
1993	377.346	5.189,3	1.560.461	72,716	139,1	0,242	86,9	0,687
1994	400.522	5.186,9	1.583.870	77,218	147,7	0,253	90,8	0,663
1995	418.775	5.232,8	1.616.969	80,029	153,1	0,259	93,0	0,640
1996	412.973	5.176,4	1.647.784	79,780	152,6	0,251	90,0	0,650
1997	420.759	1.170,0	1.677.697	81,385	155,7	0,251	90,1	0,660
1998	431.140	5.272,9	1.708.999	81,765	156,4	0,252	90,6	0,657

Il candidato descriva la variabile aleatoria tempo di attesa nel continuo ed evidenzi le caratteristiche asintotiche;

• Date le seguenti funzioni di densità:

$$F(x_1; \lambda_1) = \lambda_1 e^{-\lambda_1 x_1}, x_1 \geq 0$$

$$F(x_2; \lambda_2) = \lambda_2 e^{-\lambda_2 x_2}, x_2 \geq 0$$

Ricavi la funzione di densità della variabile aleatoria $Y = X_1 + X_2$

• Un istituto demoscopico ha classificato i dati di una indagine campionaria nella seguente tabella a doppia entrata:

Posizione politica	Tenore di vita			Totale
	Molto basso	Basso	Alto	
Sinistra	100	35	10	190
Centrosinistra	60	210	55	360
Centrodestra	35			410
Destra	55	45	250	290
	60			
	70	15	75	
	130			
Totale	230	370	415	1250
	235			

Dopo aver descritto la composizione di una simile tabella, il candidato determini l'associazione tra la posizione politica e il tenore di vita nel collettivo rilevato, individuando le caratteristiche dell'indice utilizzato.

- Il candidato, illustri il metodo della popolazione tipo per la proiezione della popolazione e presenti un esempio;
- La trasformazione inversa di probabilità: aspetti teorici ed applicativi.
- Il modello di regressione multipla: aspetti teorici e computazionali. Ai fini della valutazione il candidato imponi un'applicazione ritenuta opportuna;
- Il candidato dopo aver introdotto gli aspetti teorici e metodologici per la costruzione dei numeri indici, illustri i principali indici dei prezzi al consumo calcolati dall'ISTAT;
- Scale di misure ed indicatori;
- Il candidato illustri le misure di relazione fra due o più variabili.
- Il candidato relazioni sulle variabili casuali discrete in generale e, successivamente, descriva le principali distribuzioni di probabilità discreta.
- Il candidato illustri gli elementi fondamentali della costruzione dei numeri indici. Riferendosi, inoltre, agli indici più utilizzati in Italia, ne evidenzi il significato e l'uso in campo economico.
- Il candidato illustri i principali metodi di quantificazione delle mutabili statistiche.
- Il candidato illustri gli aspetti logici e operativi relativi all'inferenza sui parametri di due o più popolazioni normali.
- Il candidato illustri i principali teoremi limite del calcolo delle probabilità.
- Il candidato descriva il recesso di distribuzione e di redistribuzione del reddito nazionale.
- Il candidato illustri la programmazione di una ricerca statistica sulla qualità della vita nelle regioni italiane, soffermandosi in particolare sui principali metodi di sintesi degli indicatori sociali applicati a tale ricerca.
- Il candidato illustri le principali tecniche di inferenza non parametrica.
- Il candidato illustri le principali variabili casuali discrete.
- I seguenti dati ipotizzano il Tasso di disoccupazione X (per 100 abitanti) ed il quoziente di criminalità Y (furti denunciati per 1.000 abitanti) di 23 popolazioni.

Calcolare la mediana di y . Calcolare media aritmetica e devianza di x . Costruire la tabella a doppia entrata utilizzando le seguenti classi:

per x : <10, 10-14, 15-19, 20-24, 25-29, ≥ 30 ; per y : <20, 20-24, 25-29, 30-39, 40-49, ≥ 50 . Utilizzando le suddette classi, rappresentare la variabile Y con il grafico più appropriato.

Usando i dati originari (non raggruppati in classi), verificare graficamente l'influenza di X su Y e calcolare i parametri della retta di regressione con il metodo dei minimi quadrati, commentando il significato del coefficiente di regressione.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	J	K
X	13	14	7	12	9	14	17	10	15	11	23	29	24	29	19	39	21	29	23	34	26	27	22
Y	24	27	13	23	17	27	29	22	27	23	41	57	47	49	32	61	34	53	39	54	44	46	36

- Il candidato affronti il problema della stima dei parametri illustrando, in particolare, le principali proprietà richieste per gli stimatori e i principali metodi per la determinazione delle stime.
- Una scatola rossa contiene 3 perline gialle e 7 azzurre. Una scatola blu contiene 2 perline gialle e 5 azzurre. Scelta a caso una delle 2 scatole si estrae una perla:
calcolare la probabilità che la perla estratta sia azzurra; sapendo che è stata estratta una perla azzurra, calcolare la probabilità che sia stata scelta la scatola rossa.
- Il candidato illustri il problema della verifica di ipotesi nelle indagini statistiche e si soffermi successivamente sulla verifica di ipotesi sull'uguaglianza tra due medie.
- Il candidato illustri le principali distribuzioni di probabilità utilizzate nelle indagini statistiche.
- Il candidato illustri l'utilizzo delle scale di misura e delle scale di atteggiamenti nelle rivelazioni sociali.
- Il candidato illustri le caratteristiche ed i metodi di costruzione dei numeri indici semplici e complessi dei prezzi.

TEMI ANNO 2007

SESSIONE DESERTA

Profili professionali e rispettive prove di esame

La qualificazione di base del farmacista si ottiene con il conseguimento della laurea specialistica, di durata quinquennale, in Farmacia o in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), afferenti alla classe di laurea specialistica S14 - Farmacia e Farmacia Industriale. Entrambi i titoli accademici non abilitano però di per sé all'esercizio della professione di farmacista, che è subordinato al superamento dell'esame di Stato.

Gli esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Farmacista consistono:

1. In una prova scritta su argomento riguardante applicazione alle materie di carattere professionale, in particolare alla chimica farmaceutica e alla tecnica farmaceutica.
2. In prove pratiche con relazioni-scritte. Queste constano delle seguenti parti:
 - Riconoscimento e saggi di purezza di due farmaci;
 - Tosamento di un farmaco noto;
 - Spedizione di una ricetta;
3. Discussione orale tendente all'accertamento della preparazione culturale e professione del candidato.

RACCOLTA TEMI PROPOSTI

Diabete mellito. Motivazioni dell'insorgere della patologia: ritrovati terapeutici;

- Tensioattivi: loro classificazione ed impiego tecnologico;
 - Vari tipi di ricetta medica e richiamo alle normative vigenti;
 - Ormoni ed ormonoidi estrogeni;
 - Eccipienti per forme farmaceutiche solide galeniche: classe chimica, funzione tecnologica ed eventuali fenomeni di incompatibilità;
 - La gestione in farmacia delle sostanze stupefacenti e psicotrope. Modalità di acquisto, dispensazione e registrazione;
 - I chinoloni sono potenti agenti antibatterici. Il candidato illustri questa importante classe di farmaci cogliendo gli aspetti relativi alle caratteristiche chimico farmaceutiche, alle attività ed al meccanismo di azione;
- L'importanza delle vitamine: aspetti chimico-farmaceutici e biochimico-fisiologici;
- Durante la composizione seguente di una specialità medicinale in commercio:
Principi attivi: Acetilcisteina 200mg;
Eccipienti: Granulare di succo d'arancio, aroma arancia, saccarina, E-110, saccarosio
- Commentare le caratteristiche farmacologiche del principio attivo, la funzione dei vari eccipienti, la via di somministrazione e le indicazioni terapeutiche;
- I farmaci generici: bioequivalenza e aspetti farmaco-economici;
 - Farmaci ad attività anti-trombotica e anti-aggregante piastrinica: il candidato illustri le principali classi di farmaci, evidenziandone le caratteristiche chimiche e farmaceutiche.
 - Vie di somministrazione dei farmaci e biodisponibilità.
 - Il ruolo del farmacista nella dispensazione del farmaco.
 - Il candidato illustri gli aspetti chimico-farmaceutici, farmacologici e tecnico-legislativi della seguente specialità "SINVACOR".
 - Antisettici e disinfettanti.
 - Ricetta medica a ricalco in triplice copia da utilizzare per la terapia del dolore.
 - Il candidato illustri gli aspetti chimico-farmaceutici e tecnico—legislativi della seguente specialità medicinale "GLIBOMET" (Metformina + Glibenclamide).
 - Attività terapeutica ed effetti collaterali dei farmaci antinfiammatori della COX2.
 - Relazioni il candidato la corretta gestione delle sostanze stupefacenti.
 - Preparazioni galeniche di prodotti fitoterapici: il candidato discuta gli aspetti normativi e tecnico-farmaceutici per la corretta preparazione e dispensazione.
 - Corretto uso di psicofarmaci: il candidato individui una classe di farmaci attivi sul SNC e ne discuta gli aspetti legislativi, farmacologici e chimico-farmaceutici.

- Farmaci generici e specialità farmaceutiche: quale il corretto comportamento del farmacista nei confronti del paziente e del medico, alla luce di quanto previsto dal codice deontologico.
- Data la composizione della seguente specialità medicinale: Cetirizina di cloridrato 10mg; eccipienti: lattosio, magnesio stearato, silice colloidale, cellulosa microcristallina. Idrossi-propil-metilcellulosa, titanio biossido, polietilenglicole.
- Libri e registri obbligatori in farmacia: loro corretta compilazione da parte del farmacista.
- Interazioni tra farmaci: illustri il candidato, anche attraverso l'uso di specifici esempi, motivazioni, meccanismi e criticità delle interazioni tra farmaci.
- Preparazioni semisolide per uso cutaneo.
- Le modalità di dispensazione al pubblico dei farmaci per uso umano soggetti a ricetta medica: aspetti legislativi e deontologici.
- Mimesulide mg. 100 eccipienti: cetomacrogol 1800 mg8; saccarosio g. 1,805; maltodestrine mg. 15; acido citrico mg 30; aroma di arancia mg 42. Il candidato esponga le proprie valutazioni sugli aspetti chimico-farmaceutici, farmacologici e tecnico-legislativi della presente formula.

TEMI ANNO 2007

- Farmaci antiulcera sistemici: classificazione, principali proprietà chimico-farmaceutiche e aspetti normativi pertinenti.
- Suppositori ed ovuli sono forme farmaceutiche facilmente realizzabili in farmacia come preparazioni galeniche. Il candidato, dopo aver illustrato le principali caratteristiche di tali forme farmaceutiche, indichi il metodo da seguire in farmacia per la realizzazione della seguente preparazione, discutendone gli aspetti farmacologici e legislativi: paracetamolo 500 mg; gliceridi semisintetici q.b., per una supposta da 2,5 g, di tali dodici.
- Le dispersioni colloidali rappresentano sistemi di grande importanza in campo farmaceutico, in quanto si ritrovano in numerose forme di dosaggio di impiego corrente, utilizzate per via orale, parentale, topica. Il candidato espliciti gli aspetti teorici e tecnologici dei sistemi dispersi.

Profili professionali e rispettive prove di esame

All'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Odontoiatra sono ammessi i laureati in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Gli esami consistono nelle seguenti prove orali e pratiche:

- Una prova di clinica odontostomatologica e discipline affini;
- Una prova di chirurgia speciale odontostomatologica e discipline affini;

La prova di discipline affini rispettivamente alla clinica odontostomatologica e alla chirurgia speciale odontostomatologica è a scelta del candidato.

Nella prova di clinica odontostomatologica e discipline affini il candidato formula per iscritto il giudizio diagnostico, prognostico e terapeutico sul paziente assegnatogli in esame dalla sottocommissione, e deve esporre quelle ricerche di laboratorio ed esami sussidiari che siano eventualmente da effettuare per trarne deduzioni utili alla diagnosi del caso;

Nella prova di clinica chirurgia speciale odontostomatologica e discipline affini si procede analogamente a quanto detto sopra;

Profili professionali e rispettive prove di esame

Il titolo di Tecnologo Alimentare spetta a chi abbia conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Tecnologo Alimentare attraverso il superamento dell'esame di stato e sia iscritto all'apposito albo. (art. 1 Legge 59/1994). Le competenze del dottore Tecnologo Alimentare sono definite dall'art. 2 della Legge 59/1994.

All'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Tecnologo Alimentare sono ammessi i laureati in Scienze e tecnologie alimentari, nonché quelli in Scienze delle preparazioni alimentari.

Gli esami consistono nelle seguenti prove:

Una prima prova scritta riguardante l'analisi dei prodotti alimentari, la valutazione della loro sicurezza, dell'igiene, della conformità alle norme, della qualità nutrizionale e sensoriale.

Una seconda prova scritta riguardante gli aspetti tecnici, economici, i controlli e le norme relative ai processi tecnologici e biotecnologici per la conservazione e la trasformazione degli alimenti.

Una colloquio relativo alle stesse materie oggetto degli esami scritti, nonché nella discussione degli elaborati redatti dai candidati. Durante tale prova i candidati devono dimostrare di conoscere la disciplina di cui alla legge 18 gennaio 1994, n. 59, relativa all'ordinamento della professione di tecnologo alimentare e particolarmente l'articolo 2 concernente l'attività professionale.

RACCOLTA TEMI PROPOSTI

- L'analisi sensoriale nell'accertamento della qualità dei prodotti alimentari.
- Il candidato descriva un'applicazione di chimica analitica strumentale finalizzata all'accertamento della genuinità e/o della qualità di un prodotto alimentare.
- Il candidato illustri l'applicazione delle norme HACCP nell'ambito di una filiera di trasformazione agro-alimentare a sua scelta.

Profili professionali e rispettive prove di esame

All'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Veterinario sono ammessi i laureati in Medicina Veterinaria.

Gli esami consistono nelle seguenti prove orali e pratiche:

- Una prova di clinica medica, profilassi e patologia aviare;
- Una prova di clinica chirurgica e clinica ostetrica e ginecologica;
- Una prova di clinica di zootecnia I e II;

La prova di clinica medica, profilassi e patologia aviare si svolge sull'animale; il candidato è chiamato a raccogliere i dati semeiologici necessari per formulare la diagnosi, la prognosi e la corrispondente terapia, indicando le ricerche di laboratorio che siano eventualmente utili allo scopo. Al candidato sarà inoltre posto un problema di ordine profilattico in relazione alle vigenti disposizioni di polizia veterinaria sia per le malattie infettive che per la patologia aviare.

La prova di clinica chirurgica e clinica ostetrica e ginecologica si svolge sull'animale. Il candidato è chiamato a raccogliere i dati semeiologici necessari alla formulazione della diagnosi. E' altrimenti tenuto, ad indicare la terapia e la prognosi nonché a rispondere circa i mezzi di lotta contro la sterilità degli animali e circa la tecnica della fecondazione artificiale. La prova di zootecnia I e II verte sull'esteriore conformazione e sull'attitudine zootecnica dei soggetti presi in esame. Riflette inoltre le varie tecniche di allevamento in relazione alle condizioni dell'ambiente italiano tendo conto della disponibilità, del valore e dei criteri di impiego dei foraggi e dei mangimi.

La prova di ispezione e controllo delle derrate alimentari di origini animali I e II consiste nell'esame del soggetto macellato o morto in seguito a malattie e dei singoli visceri, nonché nell'esame dei prodotti della lavorazione delle carni, dei prodotti della pesca, della caccia, del latte e di ogni altro prodotto alimentare di origine animale. Il candidato rilevate le eventuali alterazioni o sofisticazioni dovrà precisarne la natura e formulare il giudizio agli effetti della utilizzazione a scopo alimentare, indicando le ricerche di laboratorio utili allo scopo.

Istruzioni per lo svolgimento delle prove scritte

- Tutti i fogli consegnati durante lo svolgimento delle prove scritte dovranno essere riconsegnati al termine delle stesse, anche quelli contenenti le tracce d'esame.
- E' categoricamente vietato detenere telefoni cellulari , apparecchi ricetrasmittenti, libri, manoscritti e/o dattiloscritti. Il candidato che a seguito di controllo ne risultasse in possesso, verrà escluso dal proseguimento della prova;
- L'elaborato dovrà essere scritto esclusivamente sui fogli timbrati e vidimati da un componente della Commissione, distribuiti prima dell'inizio della prova;
- Non è consentito utilizzare la matita per la scrittura anche di parte dell'elaborato né correttori liquidi per le cancellature;
- Tutti i fogli ricevuti - utilizzati e no – dovranno essere riconsegnati al termine di ogni prova;
- Durante la prova i candidati non potranno comunicare tra loro.

Votazione

Ogni singola prova viene superata se si raggiungono i sei decimi dei voti a disposizione della Commissione.

I decimi corrispondono al numero dei Commissari.

Sono ammessi alle prove orali i candidati che abbiano raggiunto i sei decimi di voto in ciascuna delle prove scritte, pratiche o grafiche.

Il candidato che non abbia raggiunto la sufficienza in una prova, non è ammesso alla successiva.

L'esito finale di abilitazione sarà il risultato della somma dei voti delle singole prove.

CERTIFICAZIONE

Alla prima richiesta di certificazione devono essere allegate le seguenti attestazioni di versamento:

IMPORTO	INTESTAZIONE E NUMERO DI CONTO	CAUSALE
€52,00	Università degli Studi di Bari c/c 8706	Costo diploma di abilitazione professionale
€2,00 (per ogni certificato richiesto)	Università degli Studi di Bari c/c 8706	Richiesta certificato di abilitazione professionale
€77,47	E.D.I.S.U. Università—Regione Puglia c/c 860700 Detto versamento va effettuato da coloro che hanno conseguito il titolo accademico presso l'Università degli studi di Bari	Tassa abilitazione
€77,47	E.D.I.S.U. Politecnico—Regione Puglia c/c 840702 Detto versamento va effettuato da coloro che hanno conseguito il titolo accademico presso il Politecnico di Bari	Tassa abilitazione
€77,47	E.D.I.S.U. Foggia —Regione Puglia c/c 15614712 Detto versamento va effettuato da coloro che hanno conseguito il titolo accademico presso l'Università degli studi di Foggia	Tassa abilitazione
€77,47	E.D.I.S.U. Lecce—Regione Puglia c/c 14602734 Detto versamento va effettuato da coloro che hanno conseguito il titolo accademico presso l'Università degli studi di Lecce	Tassa abilitazione

AREA ESAMI DI STATO

**PALAZZO ATENEO
PIAZZA UMBERTO I, 1
70121 BARI**

**TEL. 080.5714607 – 080.5714139
FAX. 080.5714093**

Bari, Marzo 2008

Università degli Studi di Bari
Dipartimento per la Formazione Post Laurea e gli Esami di Stato Professionali
Direzione dei Tirocini e degli Esami di Stato
Area Esami di Stato

Bando e Vademecum
professioni non regolamentate

Abilitazione all'esercizio delle libere professioni

DOTTORE COMMERCIALISTA

ESPERTO CONTABILE



**BANDO
ANNO 2008**

Sono indette nei mesi di giugno e novembre 2008 la PRIMA e la SECONDA sessione degli ESAMI DI STATO all'esercizio delle LIBERE PROFESSIONI di Dottore Commercialista e di Esperto Contabile.

DOTTORE COMMERCIALISTA

Sezione A

TITOLI DI ACCESSO

Titolo accademico :

- Laurea secondo il previgente ordinamento
rilasciata dalle facoltà di Economia

-Laurea specialistica nelle classi:

Classe 64/S (scienze dell'economia);

Classe 84/S (scienze economiche e aziendali)

-Laurea in Giurisprudenza (D.L. n. 139, art. 71, c. 4 lett. c)

Tirocinio pratico

ESPERTO CONTABILE

Sezione B

TITOLI DI ACCESSO

Titolo accademico : Laurea nelle classi

Classe 17 (scienze dell'economia e gestione aziendale)

Classe 28 (scienze economiche)

Tirocinio pratico

I SESSIONE

PRESENTAZIONE DOMANDA DAL 14 APRILE AL 30 MAGGIO

INIZIO ESAMI: 26 GIUGNO - sez. A

INIZIO ESAMI: 3 LUGLIO - sez. B

II SESSIONE

PRESENTAZIONE DOMANDA DALL' 8 SETTEMBRE AL 31 OTTOBRE

INIZIO ESAMI: 27 NOVEMBRE - sez. A

INIZIO ESAMI: 4 DICEMBRE - sez. B

N.B.: Il tirocinio previsto dai rispettivi ordinamenti didattici deve essere completato entro e non oltre la data di inizio degli esami.

Domanda di ammissione agli esami di Stato e documentazione da allegare

La domanda di ammissione, redatta su apposito modulo in distribuzione presso lo sportello dell'Area Esami di Stato, ovvero reperibile sul sito internet: www.uniba.it (cliccando sul link Area Esami di Stato), può essere presentata dai laureati presso lo sportello della medesima Area, oppure inviata a mezzo raccomandata, in nessun caso tramite fax, al seguente indirizzo:

Università degli Studi di Bari – Palazzo Ateneo - Area Esami di Stato – Settore I – Piazza Umberto I, 1, 70121 Bari.

Le domande presentate oltre la data di scadenza, e comunque in regola con la documentazione richiesta, potranno essere accolte, eccezionalmente, per gravi e giustificati motivi documentati.

Il mancato possesso dei titoli di ammissione indicati nel presente bando comporta l'annullamento delle prove sostenute.

I candidati portatori di handicap devono formulare espressa richiesta circa l'ausilio necessario, in relazione al proprio handicap, nonché chiedere la concessione di eventuali tempi aggiuntivi per lo svolgimento delle prove d'esame (Legge 5 febbraio 1992 n.104).

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Documentazione:

- **Attestazioni** dei sottoindicati versamenti, validi ai fini dell'iscrizione esclusivamente se allegati alla domanda e se effettuati su conto corrente postale:
 - euro 103,00 sul ccp 8706 intestato a: *Università degli Studi di Bari (causale: contributo ammissione all'esame di abilitazione)* in distribuzione presso lo sportello dell'Area Esami di Stato, ovvero su bollettino postale a tre cedole, completo dei dati sopraevidenziati.
 - euro 49,58 sul ccp 1016 intestato a: *Agenzia delle Entrate-Centro operativo di Pescara-Tasse scolastiche (causale: tassa di ammissione esami di abilitazione)*, reperibile presso gli uffici postali, ovvero su bollettino postale a tre cedole, completo dei dati sopraevidenziati.
- **Fotocopia di un documento di identità valido.**
- **Certificato di laurea, ne sono esentati i laureati presso l'Università di Bari.**

TIROCINIO

DOTTORE COMMERCIALISTA : Attestazione del compiuto periodo di Tirocinio pratico, previsto dalla normativa vigente;

ESPERTO CONTABILE: Attestazione del compiuto periodo di Tirocinio pratico, previsto dalla normativa vigente;

Per coloro che alla data del 31 dicembre 2007, risultino avere già validamente svolto il periodo di tirocinio previsto dai previgenti ordinamenti dei dottori commercialisti e dei ragionieri e periti commerciali, si applicano le disposizioni di cui all'art. 71, comma 4, del decreto legislativo 139/2005.

In luogo dei documenti suindicati, vale la dichiarazione sostitutiva di certificazione (v. modulo domanda di ammissione), resa dal candidato sotto la propria responsabilità, ferme restando, nel caso di dichiarazioni false o mendaci, le sanzioni penali di cui all'art. 76 del citato D.P.R., nonché l'esclusione dalla partecipazione agli esami e dal rimborso delle tasse (DPR 28/12/2000 n. 445).

PROVE
D.L. n. 139 del 28/06/05, Art.46

SEZIONE A - DOTTORE COMMERCIALISTA

L'esame di Stato per l'iscrizione nella Sezione A dell'Albo è articolato nelle seguenti prove:

TRE PROVE SCRITTE, di cui una a contenuto pratico, dirette all'accertamento delle conoscenze teoriche del candidato e della sua capacità di applicarle praticamente;

- **una prima prova vertente sulle seguenti materie:**

- Ø ragioneria generale e applicata
- Ø revisione aziendale
- Ø tecnica industriale e commerciale
- Ø tecnica bancaria
- Ø tecnica professionale
- Ø finanza aziendale

- **una seconda prova vertente sulle seguenti materie:**

- Ø diritto privato
- Ø diritto commerciale
- Ø diritto fallimentare
- Ø diritto tributario
- Ø diritto del lavoro e della previdenza sociale
- Ø diritto processuale civile

- **una prova a contenuto pratico**

- Ø costituita da un'esercitazione sulle materie previste per la prima prova scritta ovvero dalla redazione di atti relativi al contenzioso tributario.

- **UNA PROVA ORALE** diretta all'accertamento delle conoscenze del candidato, oltre che nelle materie oggetto delle prove scritte, anche nelle seguenti materie:

- Ø informatica
- Ø sistemi informativi
- Ø economia politica
- Ø matematica e statistica
- Ø legislazione e deontologia professionale.

Sono esentati dalla prima prova scritta coloro i quali provengono dalla Sezione B dell'Albo e coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'esito di uno dei corsi di laurea realizzati sulla base della convenzione di cui all'articolo 43.

PROVE
D.L. n. 139 del 28/06/05, Art.47

SEZIONE B - ESPERTO CONTABILE

L'esame di Stato per l'iscrizione nella Sezione B dell'Albo è articolato nelle seguenti prove:

TRE PROVE SCRITTE, di cui una a contenuto pratico, dirette all'accertamento delle conoscenze teoriche del candidato e della sua capacità di applicarle praticamente nelle materie indicate dalla direttiva n. 84/253/Cee del Consiglio, del 10 aprile 1984, e dall'articolo 4 del decreto legislativo 27 gennaio 1992, n. 88;

- **una prima prova**, vertente sulle seguenti materie:

- Ø contabilità generale
- Ø contabilità analitica e di gestione
- Ø disciplina dei bilanci di esercizio e consolidati
- Ø controllo della contabilità e dei bilanci

- **una seconda prova**, vertente sulle seguenti materie:

- Ø diritto civile e commerciale
- Ø diritto fallimentare
- Ø diritto tributario
- Ø diritto del lavoro e della previdenza sociale
- Ø sistemi di informazione e informatica
- Ø economia politica e aziendale
- Ø principi fondamentali di gestione finanziaria
- Ø matematica e statistica

- **una prova a contenuto pratico**

- Ø costituita da un'esercitazione sulle materie previste per la prima prova scritta.

- **Una prova orale**, avente a oggetto le materie previste per le prove scritte e questioni teorico-pratiche relative alle attività svolte durante il tirocinio professionale, nonché aspetti di legislazione e deontologia professionale.

Sono esentati dalla prima prova scritta coloro i quali hanno conseguito un titolo di studio all'esito di uno dei corsi di laurea realizzati sulla base della convenzione di cui all'articolo 43.

Svolgimento delle prove di esame

Il candidato deve presentarsi in sede di esame munito di un documento di riconoscimento in corso di validità. Qualora, all'inizio delle prove, risulti assente, il medesimo potrà presentare, entro i termini di scadenza della successiva sessione, una nuova domanda di ammissione agli esami, facendo riferimento alla documentazione e ai bollettini di versamento consegnati in precedenza.

- E' categoricamente vietato detenere telefoni cellulari , apparecchi ricetrasmittenti, libri, manoscritti e/o dattiloscritti. Il candidato che a seguito di controllo ne risultasse in possesso, verrà escluso dal proseguimento della prova;
- L'elaborato dovrà essere scritto esclusivamente sui fogli timbrati e vidimati da un componente della Commissione, distribuiti prima dell'inizio della prova;
- Non è consentito utilizzare la matita per la scrittura anche di parte dell'elaborato né correttori liquidi per le cancellature;
- Tutti i fogli ricevuti - utilizzati e no – dovranno essere riconsegnati al termine di ogni prova;
- Durante la prova i candidati non potranno comunicare tra loro.

Il candidato che non abbia raggiunto l'idoneità in una delle prove non è ammesso alle successive, ovvero che si ritiri durante una delle prove o riporti esito negativo nelle medesime, è considerato respinto. In tali casi l'esame di Stato è registrato con esito negativo.

Nelle prove scritte è assicurato l'anonimato degli elaborati, che sono conservati in buste, non trasparenti, chiuse e sigillate. Le generalità del candidato sono indicate su apposito foglio conservato in busta separata.

L'elenco dei candidati ammessi alle prove orali e pratiche è affisso all'Albo dell'Ufficio Esami di Stato.

Al termine delle prove, la Commissione riassume i risultati degli esami ed assegna a ciascun candidato il voto complessivo, che è costituito dalla somma dei singoli voti riportati in ciascuna prova.

Norme di salvaguardia

Per quanto non previsto dal presente bando si rimanda alle disposizioni vigenti in materia.

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di ammissione all'esame, ai sensi della legge 31 dicembre 1996 n. 675, saranno trattati per le finalità di gestione della procedura, in qualsiasi momento gli interessati potranno esercitare i diritti di cui all'art. 13 della legge n. 675/96 nei confronti del titolare dei dati personali.

Bari, 17 marzo 2008

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
f.to **Dott. Giorgio De Santis**

IL RETTORE
f.to **Prof. Corrado Petrocelli**

Profili professionali

Il 28 giugno 2005 è stato approvato il decreto legislativo n. 139 che delinea l'ordinamento professionale delle nuove professioni contabili, a seguito dell'unificazione dell'Albo dei dottori commercialisti con quello dei ragionieri e periti commerciali. Le nuove disposizioni abrogano sia il D.P.R. n. 1067/53 sia il D.P.R. n. 1068/53 recanti rispettivamente l'ordinamento della professione di dottore commercialista e l'ordinamento della professione di ragioniere e perito commerciale.

Ai fini dell'esercizio della professione è necessaria l'iscrizione all'Albo unico dei dottori commercialisti e degli esperti contabili.

Accesso alla professione

Il decreto legislativo n. 139 del 28 giugno 2005 ha stabilito la soppressione, a far data dal 1° gennaio 2008, degli attuali Ordini dei dottori commercialisti e degli attuali Collegi dei ragionieri e periti commerciali istituendo nel contempo l'Ordine dei dottori commercialisti e degli esperti contabili. È stato istituito l'albo unico dei dottori commercialisti e degli esperti contabili.

Il nuovo Albo è suddiviso in due sezioni:

- Sezione A: Commercialisti;
- Sezione B: Esperti contabili.

Per esercitare la professione di dottore commercialista o di esperto contabile è necessario essere iscritti all'Albo.

Per l'iscrizione nella Sezione A dell'Albo è richiesta una laurea specialistica (classe 64/S o 84/S), ovvero una laurea rilasciata dalle facoltà di Economia secondo il vecchio ordinamento;

Per l'iscrizione nella sezione B è richiesta una laurea triennale (classe 17 o 28).

L'abilitazione all'esercizio della professione si consegue col superamento dell'esame di Stato a cui si è ammessi dopo un periodo triennale di tirocinio.

RACCOLTA TEMI PROPOSTI

DOTTORE COMMERCIALISTA

- Il candidato ipotizzi un caso di trasformazione di una società in nome collettivo in una società a responsabilità limitata. Descriva quindi gli adempimenti necessari per tale trasformazione e utilizzando dati a piacere, ricostruisca le situazioni della società da trasformare e della società trasformata, con la descrizione di tutti gli atti da eseguire;
- Il candidato esponga brevemente i principi di redazione del bilancio di esercizio, dettati sia dal Codice Civile sia dalle norme di comportamento dei Consigli nazionali dei Dottori Commercialisti e dei Ragionieri. Ipotizzi, quindi, con dati a piacere, la formazione di un bilancio di una società per azioni, riportando anche le principali scritture contabili di assestamento e di chiusura, e descriva tutte le operazioni e gli adempimenti che si devono rispettare, in tale tipo di società, sino al deposito del bilancio approvato dall'assemblea;
- Il candidato supponga che una società di torrefazione di Bari intenda acquistare una rilevante partita di caffè Santos n. 4 dal luogo di produzione. Esponga quindi le finalità alla base della stipulazione dei contratti tipo con il riferimento ad alcune condizioni più caratteristiche. Con dati a piacere, infine, ricostruisca la formazione dei prezzi FOB e CIF, al fine di determinare la convenienza all'acquisto ad un prezzo rispetto ad un altro, e descriva gli obblighi dell'acquirente di Bari nell'ipotesi di un regolamento con credito documentario di accettazione;
- Il candidato ricostruisca con dati a piacere lo schema di statuto di una società per azioni, e si intrattenga in particolare sulle principali clausole che, nel rispetto delle norme di legge, si possono ipotizzare nella formulazione degli articoli di detto statuto, anche alla luce della armonizzazione con l'introduzione dell'euro;
- Il candidato illustri le peculiarità della revocatoria fallimentare e le principali differenze con la revocatoria ordinaria. Esponga quindi quali possibilità di revoca sussistono sulle rimesse in c/c bancario nella ipotesi di scoperto di c/c e di utilizzo di castelletto.
- Il candidato descriva le principali novità introdotte nel nuovo processo tributario. Supponga quindi che una società ha ricevuto un avviso di accertamento ed esponga tutti i rimedi possibili che la nuova normativa offre per contrastare l'atto ricevuto;
- Il candidato illustri l'operazione di sconto nelle diverse forme, ponendo in risalto i vantaggi per l'azienda bancaria e per il richiedente. Con dati a scelta ipotizzi una operazione di sconto cambiario e rediga: le cambiali da scontare, sia nel recto che a tergo; la distinta di presentazione degli effetti di sconto; la distinta di sconto; il calcolo del tasso effettivo di sconto;
- Il candidato descriva le caratteristiche della fatturazione e della liquidazione dell'IVA negli scambi con l'estero, distinguendo paesi europei ed extraeuropei e ipotizzi un esempio pratico con dati a piacere;
- In sede di chiusura dell'esercizio sociale la contabilità presenta determinate risultanze evidenziate nei saldi dei conti movimentati durante l'esercizio; nel passaggio ai dati di bilancio le risultanze contabili subiscono determinate rettifiche e integrazioni. Il candidato illustri i principi a fondamento di queste operazioni ed esponga i principali conti assoggettati a tali aggiustamenti e ricostruisca le registrazioni in P. D. per alcuni di essi utilizzando dati a scelta;
- Il candidato illustri gli obblighi, i doveri e le responsabilità dei sindaci di una società di capitali. Esponga le norme corrette di comportamento del collegio sindacale nelle seguenti ipotesi: tutela dei soci di minoranza; gravi inadempimenti degli amministratori; perdite superiori ad un terzo del capitale sociale;
- L'ufficio circoscrizionale delle entrate di Bari notifica avviso di accertamento con il quale rettifica dichiarazione dei redditi presentata per l'anno 1994. Detto avviso di accertamento cleva i redditi dichiarati ai fini IRPEF ed ILOR. Il candidato predisponga il ricorso avverso l'avviso di accertamento, motivandolo opportunamente e descriva la successione degli accadimenti indicando le modalità ed i termini. Esponga quindi quali possibili alternative si presentano al contribuente, alla luce della normativa vigente;
- Il candidato illustri i presupposti oggettivi e soggettivi del fallimento, ponendo in evidenza il reale significato di stato di insolvenza. Supponga quindi di essere nominato curatore della procedura illustri i compiti fondamentali a lui spettanti e rediga la relazione ex art. 33 L.F.;
- Il candidato si soffermi sulle modalità di iscrizione e sui criteri di valutazione in bilancio dei diritti di concessione illustrandone i principali aspetti civilistici, contabili o fiscali;

Il candidato illustri le principali caratteristiche dei metodi misti “patrimoniali-reddituali” per la valutazione del capitale economico di un’impresa in ipotesi di cessione;

Il candidato esponga le principali caratteristiche dei diversi tipi di fusione sotto il profilo civilistico, contabile e fiscale. Proponga, poi, con opportuni dati a scelta, un esempio concreto che evidenzi la procedura e le scritture contabili (riferite alla società incorporante ed a quella incorporata) di un’operazione di fusione per incorporazione posta in essere da due società, soffermandosi in particolare: sulle modalità di determinazione del rapporto di cambio; sulle modalità di determinazione e di trattamento dell’avanzo o disavanzo di fusione;

Il candidato commenti l’istituto della cessione, e la natura del relativo contratto, descriva i metodi di valutazione più frequentemente adottati in tale contesto ed ipotizzi un caso di cessione, rilevando, con dati a scelta, le principali scritture contabili effettuate dalle imprese interessate alla operazione;

Le parti del processo tributario. Il candidato esponga il concetto di parte nel processo tributario, a capacità di ciascuna parte a stare in giudizio e le figure particolari di soggetti nel processo tributario;

TEMI ANNO 2007

- Il candidato illustri i procedimenti di determinazione delle perdite durevoli di valore delle immobilizzazioni materiali, immateriali e finanziarie alla luce della normativa civilistica, dei documenti approvati dagli organismi, professionali italiani e dello IAS 36 nell’edizione 2004 omologata dalla unione europea.
- Il candidato illustri i criteri di valutazione e le rilevazioni contabili relative alla gestione delle partecipazioni societarie secondo la normativa civilistica italiana ed i principi contabili nazionali, soffermandosi, tra l’altro, sulle metodologie di applicazione del “metodo del patrimonio netto”.
Evidenzi, poi, secondo il metodo del patrimonio netto, la procedura di calcolo del valore della partecipazione detenuta dalla società ALFA s.p.a. nella società BETA s.p.a., pari al 60% del capitale sociale di quest’ultima, alla data del 31/12/ dell’esercizio “n+1”, ipotizzando che tale interessenza sia stata acquisita nel corso dell’esercizio “n” per l’importo di € 2.000.000,00 a fronte di un patrimonio netto complessivo di funzionamento di BETA s.p.a. di €2.400.000,00; che il maggior costo sostenuto sia riconducibile per il 50% ad avviamento; che, infine, il risultato economico positivo conseguito da BETA s.p.a., alla data di chiusura dell’esercizio “n” ammonti ad € 500.000,00, interamente distribuito nel corso dell’esercizio “n+1” ad € 700.000,00.
- Il candidato dopo aver illustrato i fondamenti che sottendono il fenomeno delle imprese differite ed anticipate e le fattispecie più ricorrenti, rediga le scritture contabili per la loro rilevazione con l’analisi delle informazioni da riportare nella nota integrativa.
- Il candidato illustri, in via generale, gli aspetti civilistici di una operazione di acquisto di azioni proprie, soffermandosi in particolare sulle modalità e sui limiti dell’acquisto, sul diritto di voto e sul diritto al dividendo spettante alle azioni proprie.
- Il candidato illustri la disciplina tributaria a cui sono soggette le società di comodo, alla luce delle recenti innovazioni portate da DL 223/2006.
- Il candidato illustri la nuova disciplina del concordato preventivo con particolare riferimento alla presentazione della proposta di concordato, alla relazione del professionista sulla veridicità dei dati aziendali ed al ruolo del commissario giudiziale.

Il candidato dopo aver definito il P.N. e averne illustrato la composizione con riferimento all’articolo 2424 del C.C., analizzi le singole voci ed indichi le informazioni da riportare nella nota integrativa con particolare riferimento al principio contabile n. 28.

Il candidato descriva successivamente il collegamento logico tra capitale economico e patrimonio netto di funzionamento soffermandosi, in particolare, sulle seguenti fattispecie:

- valore di conferimento previsto dall’art. 2343 c.c.;
- prezzo di emissione di nuove azioni ex art 2441, commi 6 e 7 c.c.;
- valore effettivo del patrimonio netto previsto dall’art 2506 ter c.c.;
- giudizio di congruità del rapporto di cambio previsto dall’art. 2501 sexies c.c.

Il candidato dopo aver trattato delle teorie contabili di gruppo nella prassi internazionale si soffermi sugli aspetti salienti dei principi e delle tecniche di consolidamento secondo la normativa civilistica e gli standard contabili nazionali.

Il candidato tratti della informazione finanziaria sull “fonti” e sugli “impieghi” di capitale realizzata attraverso l’analisi dei flussi, soffermandosi, in particolare, sul rendiconto finanziario delle variazioni di liquidità.

Il candidato illustri la disciplina del recesso del socio nelle società per azioni e nelle società a responsabilità limitata soffermandosi anche sugli aspetti fiscali.

Il candidato illustri la nuova disciplina dell’azione revocatoria fallimentare.

Il candidato tratti dell’azione di responsabilità contro gli organi sociali delle società di capitale esperibile dai creditori sociali, dai soci e dal curatore fallimentare.

RAGIONIERE E PERITO COMMERCIALE

Il candidato illustri: il raffronto tra fallimento e liquidazione coatta amministrativa; raffronto fra amministrazione controllata e procedura di concordato preventivo; la tutela dei diritti dei lavoratori nelle procedure concorsuali con riferimento in particolare al fallimento, all'amministrazione controllata e alla amministrazione straordinaria delle imprese in stato di insolvenza (fondo di garanzia Inps e cassa integrazione guadagni straordinaria)

A seguito di processo verbale di contestazione redatto dalla guardia di finanza, una società in nome collettivo riceve avviso di accertamento ai fini delle imposte sui redditi e dell'iva con i seguenti rilievi: a) recupero costi: per mancato rispetto della competenza euro 10.000; spese di rappresentanza non inerenti euro 2.500; manutenzione dei beni non presenti nell'attivo patrimoniale euro 1.500; b) omessa contabilizzazione dei ricavi: maggiori ricavi determinati con applicazione della percentuale di ricarico media del settore euro 30.000; rediga il candidato rituale e motivato ricorso alla commissione tributaria competente con richiesta di sospensione dell'efficacia dell'atto e richiesta di trattazione in pubblica udienza. Spieghi se e come l'avviso di accertamento esplica efficacia nei confronti dei soci.

La società per azioni BETA è stata dichiarata fallita dal tribunale fallimentare. Lo stato passivo è stato reso esecutivo e risultano ammessi al passivo:

Crediti assistiti da diritto di privilegio euro 500.000,00; creditori chirografari euro 2.500.000,00. L'inventario delle attività effettuate dal curatore consentono un realizzo di euro 400.000,00. Gli amministratori della società fallita, di cui sono anche azionisti, avendo timore che possa essere iniziata un'azione di responsabilità nei loro confronti, si rivolgono al Candidato per essere assistiti professionalmente nella presentazione da parte della società, di proposta di concordato ai sensi degli artt. 124 e seguenti l.fall. Ciò premesso, il candidato predisponga: il calcolo del fabbisogno finanziario del concordato fissando, a sua discrezione ma motivandole, le percentuali offerte ai creditori; la domanda di concordato, precisando quale sia l'organo competente per approvarla. Sulla scorta dei dati sopra forniti, rediga la relazione del Curatore ex art. 33 l.fall., per la sola parte riguardante la responsabilità sia civile sia penale di amministratori e sindaci.

Il candidato si soffermi sui criteri di valutazione civilistici e fiscali delle partecipazioni nelle società di capitali. Con opportuni dati a scelta fornisca un esempio di applicazione di tali criteri illustrando le scritture contabili e le corrispondenti voci nel bilancio di esercizio.

Il candidato illustri i principali aspetti contabili e civilistici delle fusioni tra società. Formuli, con opportuni dati a scelta, un caso pratico evidenziando le diverse fasi in cui si articola il processo di fusione e le relative scritture contabili.

Il candidato illustri la disciplina relativa ai patrimoni destinati. Presenti, con dati opportunamente scelti, un caso pratico evidenziando, con riferimento al caso presentato, le poste più significative che caratterizzano il bilancio di esercizio.

La liquidazione della quota del socio uscente nelle società di persone. Il candidato si soffermi sugli aspetti civilistici e fiscali.

Contenzioso tributario: il candidato parli delle strategie per la opposizione all'avviso di accertamento e degli atti propedeutici al contenzioso. Rediga lo schema di ricorso.

Istruzioni per lo svolgimento delle prove scritte

- Tutti i fogli consegnati durante lo svolgimento delle prove scritte dovranno essere riconsegnati al termine delle stesse, anche quelli contenenti le tracce d'esame.
- E' categoricamente vietato detenere telefoni cellulari , apparecchi ricetrasmittenti, libri, manoscritti e/o dattiloscritti. Il candidato che a seguito di controllo ne risultasse in possesso, verrà escluso dal proseguimento della prova;
- L'elaborato dovrà essere scritto esclusivamente sui fogli timbrati e vidimati da un componente della Commissione, distribuiti prima dell'inizio della prova;
- Non è consentito utilizzare la matita per la scrittura anche di parte dell'elaborato né correttori liquidi per le cancellature;
- Tutti i fogli ricevuti - utilizzati e no – dovranno essere riconsegnati al termine di ogni prova;
- Durante la prova i candidati non potranno comunicare tra loro.

Votazione

Ogni singola prova viene superata se si raggiungono i sei decimi dei voti a disposizione della Commissione.

I decimi corrispondono al numero dei Commissari.

Sono ammessi alle prove orali i candidati che abbiano raggiunto i sei decimi di voto in ciascuna delle prove scritte, pratiche o grafiche.

Il candidato che non abbia raggiunto la sufficienza in una prova, non è ammesso alla successiva.

L'esito finale di abilitazione sarà il risultato della somma dei voti delle singole prove.

CERTIFICAZIONE

Alla prima richiesta di certificazione devono essere allegati le seguenti attestazioni di versamento:

IMPORTO	INTESTAZIONE E NUMERO DI CONTO	CAUSALE
€52,00	Università degli Studi di Bari c/c 8706	Costo diploma di abilitazione professionale
€2,00 (per ogni certificato richiesto)	Università degli Studi di Bari c/c 8706	Richiesta certificato di abilitazione professionale
€77,47	E.D.I.S.U. Università—Regione Puglia c/c 860700 Detto versamento va effettuato da coloro che hanno conseguito il titolo accademico presso l'Università degli studi di Bari	Tassa abilitazione
€77,47	E.D.I.S.U. Politecnico—Regione Puglia c/c 840702 Detto versamento va effettuato da coloro che hanno conseguito il titolo accademico presso il Politecnico di Bari	Tassa abilitazione
€77,47	E.D.I.S.U. Foggia —Regione Puglia c/c 15614712 Detto versamento va effettuato da coloro che hanno conseguito il titolo accademico presso l'Università degli studi di Foggia	Tassa abilitazione
€77,47	E.D.I.S.U. Lecce—Regione Puglia c/c 14602734 Detto versamento va effettuato da coloro che hanno conseguito il titolo accademico presso l'Università degli studi di Lecce	Tassa abilitazione

AREA ESAMI DI STATO

**PALAZZO ATENEO
PIAZZA UMBERTO I, 1
70121 BARI**

**TEL. 080.5714607 – 080.5714139
FAX. 080.5714093**

Bari, Marzo 2008



Università degli Studi di Bari

Dipartimento per la Formazione Post Laurea e gli Esami di Stato Professionali
Area Esami di Stato

TRACCE ESAME DI STATO DOTTORE COMMERCIALISTA I SESSIONE 2009

- 1) Una S.p.A. che esercita un'attività industriale con capitale sociale di € 200.000,00 chiuderà l'esercizio con un utile, al lordo delle imposte, di € 120.000,00. Il candidato precisi l'entità della tassazione ipotizzando la rivalutazione volontaria di cui all'art. 15 comma 16, D.L. 29.11.2008, tenendo conto dell'esistenza di un immobile strumentale acquistato nel 1992 al prezzo di € 100.000,00, con relativo fondo di ammortamento di € 50.000,00 ed un valore di mercato attuale di € 500.000,00. Il candidato presenti, inoltre, il bilancio redatto in forma abbreviata, la nota integrativa e la relazione del Collegio Sindacale con dati scelti opportunamente.
- 2) Dopo aver illustrato i poteri e gli obblighi di amministratori e sindaci di società a responsabilità limitata, il candidato passi a trattare delle azioni di responsabilità contrattuale ed extracontrattuale che possono essere azionate contro gli stessi.
- 3) Il candidato, dopo aver esposto le modalità di costituzione di una S.r.l., provveda alla stesura delle scritture di costituzione, di un presunto aumento di capitale sociale e di una successiva riduzione per copertura di una perdita d'esercizio.



***ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI
DOTTORE COMMERCIALISTA
I SESSIONE – ANNO 2010***

AVVISO

Tracce estratte

- 1) Il candidato supponga di essere chiamato ad assistere dei clienti che intendono procedere ad un programma di investimento con ampliamento dell'attività attuale: presenti un'esemplificazione pratica appropriata in cui individui le analisi e i controlli necessari, predisponga il "business plan", si soffermi sulle possibilità di ricorso a forme di finanziamento, anche agevolato, ed agli incentivi per le c.d. "aree depresse" e concluda con l'esposizione degli adempimenti necessari.
- 2) Il candidato esemplifichi il caso di una S.r.l. che versa nelle condizioni di cui all'art. 2482 bis del C.C.; ne rappresenti la situazione patrimoniale con la relazione del Collegio Sindacale.

Ipotizzi che il persistere delle perdite determini una situazione di cui all'art. 2482 ter del C.C.

Valuti le alternative a disposizione dei soci, anche in riferimento al ricorso a procedure di risanamento previste dalla riforma del diritto fallimentare.

- 2) Il candidato, dopo aver trattato delle operazioni straordinarie in campo societario, riferisca sulla fusione e sulla scissione, evidenziandone le diverse finalità. Rediga poi un progetto di scissione ai sensi dell'art. 2506 predisposto dall'organo amministrativo di una società per azioni che svolga congiuntamente attività industriale e immobiliare.



ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA LIBERA PROFESSIONE DI DOTTORE COMMERCIALISTA

I SESSIONE 2011

Giorno 15 giugno 2011

1^ TRACCIA – La rilevazione e rappresentazione in bilancio delle operazioni di leasing. Il candidato, dopo aver illustrato le principali problematiche con riferimento sia al locatore che al locatario, proponga, con opportuni dati a scelta, un caso applicativo.

2^ TRACCIA – La rilevazione ed iscrizione in bilancio dei beni immateriali. Il candidato si soffermi sugli aspetti più rilevanti concernenti la valutazione di tali elementi nelle sintesi di esercizio secondo i principi contabili nazionali ed i principi contabili IAS/IFRS.

3^ TRACCIA – La fusione di società. Il candidato, dopo essersi soffermato sulle principali caratteristiche dell'operazione, con particolare riferimento agli aspetti di rappresentazione in bilancio e valutazione economica, proponga un caso esemplificativo, con opportuni dati a scelta, evidenziando il diverso effetto derivante dall'applicazione dei principi contabili nazionali ed internazionali.

Giorno 29 giugno 2011

1^ TRACCIA – Il candidato illustri la disciplina dei versamenti in conto capitale, in conto futuro aumento del capitale sociale e dei finanziamenti dei soci evidenziando anche le tecniche di rilevazione contabile.

2^ TRACCIA – Il candidato, dopo aver ipotizzato con dati a scelta, la liquidazione dell'attivo di un fallimento di una società in nome collettivo, rediga il conto della gestione ed il riparto finale.

3^ TRACCIA – Il candidato illustri gli adempimenti a carico degli organi sociali in caso di perdite d'esercizio che incidono sul capitale.

Giorno 30 giugno 2011

1^ TRACCIA – Il candidato rediga, con dati a scelta, un bilancio d'esercizio ed ipotizzando una serie di operazioni fiscalmente rilevanti (variazioni in aumento e in diminuzione dettagliatamente descritte) giunga alla determinazione del risultato fiscale.

2^ TRACCIA – Il candidato, ipotizzando di dover predisporre il piano di revisione relativo ad una S.P.A. presenti un caso pratico, soffermandosi in particolare sulle procedure da seguire con riferimento alle immobilizzazioni, alle rimanenze, ai crediti ed ai fondi rischi ed oneri.

3^ TRACCIA – Il candidato ipotizzi, con dati a scelta, un accertamento da parte dell'Amministrazione Finanziaria con susseguenti contestazioni formulate. Valutando i relativi vantaggi che deriverebbero al proprio cliente da un eventuale ricorso o istanza di accertamento con adesione redita l'atto che intende produrre.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
F.to Dott.ssa Lucrezia Iurlo

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA LIBERA PROFESSIONE DI DOTTORE COMMERCIALISTA

II SESSIONE 2011

Giorno 23 novembre 2011

1[^] TRACCIA – Il candidato dopo aver illustrato la natura, le caratteristiche e le problematiche di valutazione economica e rappresentazione in bilancio dell'operazione di fusione, si soffermi in particolare sulla fusione inversa, evidenziandone, con opportune semplificazioni, le modalità di svolgimento.

2[^] TRACCIA – Il candidato, dopo aver illustrato la natura, le caratteristiche e le problematiche di valutazione economica e rappresentazione in bilancio dell'operazione di scissione, si soffermi, in particolare, sulla cosiddetta scissione asimmetrica, evidenziandone, con opportune semplificazioni, le modalità di svolgimento.

3[^] TRACCIA – Il candidato illustri le caratteristiche, le tecniche di redazione e le differenti tipologie di rendiconto finanziario, proponendo opportuni esempi. Evidenzi, inoltre, la valenza informativa di tale strumento ai fini dell'analisi e valutazione dell'andamento della gestione e delle condizioni di equilibrio economico, finanziario e patrimoniale dell'impresa, soffermandosi, in particolare, sul modello richiesto in applicazione dei principi contabili IAS/IFRS.

Giorno 24 novembre 2011

1[^] TRACCIA – Il candidato si soffermi ad esaminare la composizione, i poteri ed i doveri del Collegio Sindacale nelle Società per azioni chiuse e aperte.

2[^] TRACCIA – Il candidato illustri i problemi relativi alla contabilizzazione dei patrimoni destinati, dopo averne illustrato gli aspetti operativi, come disciplinati dalla normativa vigente.

3[^] TRACCIA – Il candidato illustri gli aspetti problematici ed applicativi dell'istituto dell'esdebitazione introdotto dalla riforma del Diritto Fallimentare.

Giorno 28 novembre 2011

1[^] TRACCIA – Il candidato ipotizzi un'operazione di riassetto societario con cessione di un ramo di azienda, e proponga un caso con opportuni dati a scelta, illustrando il contenuto e la struttura del progetto industriale e del *business plan* relativo al ramo ceduto.

2[^] TRACCIA – Il candidato, formulando l'ipotesi di un gruppo di società, proponga un caso con opportuni dati a scelta, evidenziando le procedure necessarie per pervenire alla redazione del bilancio consolidato, applicando il metodo integrale e quello sintetico (o del patrimonio netto).

3[^] TRACCIA – Il candidato, dopo aver illustrato sinteticamente gli adempimenti iniziali previsti dalla normativa fallimentare a carico del curatore, rediga con dati a scelta la prima relazione informativa ex art. 33 Legge Fallimentare.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
F.to Dott.ssa Lucrezia Iurlo

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
LIBERA PROFESSIONE DI
DOTTORE COMMERCIALISTA
I SESSIONE 2012

III PROVA 22 giugno 2012

1^ TRACCIA: La società per azioni Alfa evidenzia, al 31.12.2011, un utile di esercizio “prima delle imposte” di €5.000.000. Hanno concorso alla formazione di tale risultato le seguenti componenti positive e negative di reddito: dividendi da società partecipate non riscossi nell'esercizio 2011, per €600.000; differenze cambio positive non realizzate, per €200.000; differenze cambio positive realizzate, per €100.000; plusvalenze patrimoniali fiscalmente rateizzabili, per €500.000; quota di ammortamento su fabbricati industriali, rivalutati ai sensi della legge n.2/2009, per €300.000 di cui €100.000 è la quota fiscalmente indeducibile nell'esercizio 2011; compensi agli amministratori di competenza del 2011, ma corrisposti nel 2012, per €50.000; accantonamento al fondo svalutazione crediti, eccedente la quota fiscalmente deducibile, per €250.000; accantonamento al fondo rischi a fronte di probabili controversie legali, per €120.000. Sulla base delle vigenti aliquote IRES del 27,5% ed IRAP del 4,82%, il candidato calcoli le imposte di competenza, correnti, differite e anticipate, da esporre nel bilancio dell'esercizio 2011 e rediga le relative scritture contabili. Presenti, infine, il conto economico e lo stato patrimoniale della società per azioni Alfa, con dati a scelta, attenendosi, con riferimento alle voci di stato patrimoniale e di conto economico relative alle imposte sul reddito, esclusivamente, alle informazioni dianzi riportate.

2^ TRACCIA: Il candidato, dopo aver illustrato, nelle linee generali, l'istituto del “consolidato fiscale nazionale”, utilizzando opportuni dati, evidenzi il procedimento di determinazione della base imponibile e del correlato debito tributario relativi ad una aggregazione societaria costituita da una società di capitale controllante (consolidante) e da tre società di capitale controllate (consolidate). Rediga, poi, le scritture contabili del soggetto consolidante e dei soggetti consolidati, ipotizzando il trasferimento alla *fiscal unit*, ai fini della liquidazione dell'imposta sul reddito di gruppo, di ritenute d'acconto a fronte di interessi attivi bancari e di interessi passivi eccedenti la quota fiscalmente deducibile ai sensi dell'art.96, comma 1, del TUIR. Il candidato ipotizzi, inoltre, che la base imponibile globale sia la risultante della somma algebrica di redditi imponibili e di perdite fiscali dei quattro soggetti che hanno esercitato l'opzione per la tassazione di gruppo.

3^ TRACCIA: Il candidato con dati e fattispecie opportunamente scelti, sulla base delle risultanze di un processo verbale di constatazione della Direzione Provinciale dell'Agenzia delle Entrate e del successivo avviso di accertamento ai fini delle imposte dirette, predisponga il ricorso da presentare alla Commissione Tributaria Provinciale competente per avere l'Ufficio contestato, illegittimamente, alla società ricorrente violazioni della normativa in materia di *transfer pricing*, sia per motivi di diritto sia per motivi di merito.

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
Prof. Francesco VENTURELLI

D'ordine del Presidente
Il Responsabile del Procedimento
f.to Francesca Traetta

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
LIBERA PROFESSIONE DI
DOTTORE COMMERCIALISTA
I SESSIONE 2012

II PROVA 21 giugno 2012

1^ TRACCIA: Il ruolo del collegio sindacale nella veste di organismo di vigilanza di cui al D.Lgs 8.6.2001, n.231.

2^ TRACCIA: Il recesso dei soci della società per azioni e a responsabilità limitata: aspetti civilistici, fiscali e di rilevazione contabile.

3^ TRACCIA: Il candidato, dopo aver definito il concetto di “ristrutturazione dei debiti”, tratti del piano attestato di risanamento di cui all'art.67, comma 3, lettera d), della legge fallimentare.

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
Prof. Francesco VENTURELLI

D'ordine del Presidente
Il Responsabile del Procedimento
f.to Francesca Traetta

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
LIBERA PROFESSIONE DI
DOTTORE COMMERCIALISTA
I SESSIONE 2012

I PROVA 19 giugno 2012

1^ TRACCIA: Il candidato, dopo aver trattato, nelle linee generali, della problematica della valutazione del capitale economico d'impresa, si soffermi sui metodi finanziari.

2^ TRACCIA: Il candidato tratti delle operazioni di conferimento dei singoli beni, di complessi aziendali e di partecipazioni nelle società di capitale alla luce della normativa civilistica e fiscale vigente. Si soffermi, tra l'altro, sulle problematiche valutative e sulle rilevazioni contabili del soggetto conferitario, nonché sugli aspetti civilistici e fiscali dello scambio di partecipazioni mediante conferimento in una società di capitale l'eo costituita, evidenziando i vantaggi di tale operazione nella pianificazione dei passaggi generazionali.

3^ TRACCIA: Il candidato tratti della valutazione dell'avviamento iscritto nel bilancio di esercizio a seguito di un'operazione di aggregazione aziendale in linea con le prescrizioni del principio contabile internazionale IAS 36.

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
Prof. Francesco VENTURELLI

D'ordine del Presidente
Il Responsabile del Procedimento
f.to Francesca Traetta

ESAMI DI STATO GIUGNO 2012

1^ Prova



- 1) IL CANDIDATO DESCRIVA IL PIANO COLTURALE DA ADOTTARE NELLA CONDUZIONE DI UN'AZIENDA AGRICOLA O FORESTALE CHE INTENDA PRODURRE ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI IN PARTICOLAR MODO REALIZZANDO UN IMPIANTO DI BIOGAS DA BIOMASSE.

- 2) DOPO AVER ASSUNTO CON GIUSTO CRITERIO GLI ELEMENTI RITENUTI NECESSARI, IL CANDIDATO IMPLEMENTI, IN BASE AGLI OBIETTIVI AZIENDALI, UN DISCIPLINARE DI PRODUZIONE.

- 3) IL CANDIDATO ILLUSTRI BREVEMENTE LE TECNICHE DI PRODUZIONE DA ADOTTARE PER UNA COLTIVAZIONE AGRICOLA O FORESTALE OVVERO PER UN ALLEVAMENTO A SUA SCELTA, CHE ABBA IL CARATTERE INNOVATIVO RISPETTO ALL'AREA PRODUTTIVA PRESA IN COSIDERAZIONE.

ESAMI DI STATO GIUGNO 2012

2^a Prova

-
- 1) DOPO AVER ASSUNTO CON GIUSTO CRITERIO TUTTI I DATI NECESSARI PER UNA COLTURA A SCELTA DEL CANDIDATO, LO STESSO DETERMINI L'INDENNIZZO SPETTANTE AL PROPRIETARIO DI UN FONDO SERVENTE PER L'IMPOSIZIONE DI UNA SERVITU' DI METANODOTTO PER UNA FASCIA INTERESSATA DI LARGHEZZA DI MT. 30.
 - 2) IL CANDIDATO, ASSUMENDO CON GIUSTO CRITERIO I DATI RITENUTI NECESSARI, DETERMINI LA CONVENIENZA ECONOMICA ALL'ESECUZIONE DI UN MIGLIORAMENTO FONDIARIO.
 - 3) UN'AZIENDA AGRICOLA IN CONSEGUENZA DELLA ROTTURA DI UN ARGINE DI CONTENIMENTO DI UN CANALE SUBISCE UN ALLAGAMENTO AD UN FRUTTETO DI CIRCA 12 ANNI. ASSUMENDO LIBERAMENTE MA CON GIUSTO CRITERIO TUTTI I DATI NECESSARI, IL CANDIDATO QUANTIFICHIL VALORE DEL DANNO TENENDO CONTO CHE L'ARBORETO E' IRRIMEDIBILMENTE COMPROMESSO, CHE L'EVENTO SI E' VERIFICATO UN MESE PRIMA DELLA RACCOLTA E CHE NON SI POTRA' PROCEDERE AL REIMPIANTO DELL'ARBORETO PER ALMENO CINQUE ANNI.

Tracce relative alla prova pratica del giorno 26.06.2012

- 1) Il candidato, con riferimento alla carta geologica fornita (equidistanza fra le isoipse 50 m), descriva sinteticamente i caratteri geomorfologici dell'area ed esegua la sezione geologica secondo la traccia A-A'. Inoltre il candidato descriva i rapporti stratigrafici e tettonici fra le unità attraversate dalla sezione stessa.

- 2) Il candidato, con riferimento alla carta geologica fornita (equidistanza fra le isoipse 50 m), descriva sinteticamente i caratteri geologico-stratigrafici dell'area ed esegua la sezione geologica secondo la traccia A-A'. Inoltre il candidato descriva i rapporti stratigrafici e tettonici fra le unità attraversate dalla sezione stessa.

- 3) Il candidato, con riferimento alla carta geologica fornita (equidistanza fra le isoipse 50 m), descriva sinteticamente i caratteri geologico-strutturali dell'area ed esegua la sezione geologica secondo la traccia A-A'. Inoltre il candidato descriva i rapporti stratigrafici e tettonici fra le unità attraversate dalla sezione stessa.

Tracce relative alla II prova scritta del giorno 22.06.2012

- 1) Dato un sito potenzialmente contaminato e condizionato dalla presenza nel sottosuolo di una falda di acqua dolce, il candidato illustri i metodi per la caratterizzazione della falda idrica e le possibili campagne di monitoraggio.

- 2) Dovendo realizzare una discarica controllata di rifiuti solidi urbani, si descriva la metodologia e la finalità di indagine per caratterizzare l'area dal punto di vista geologico ed idrogeologico.

- 3) Il candidato descriva sinteticamente le caratteristiche tecniche delle rocce lapidee e di quelle sciolte e ne illustri metodiche e tecniche di indagine.

Tracce relative alla I prova scritta del giorno 19.06.2012

- 1) Il candidato, in riferimento alla pericolosità ed al rischio geologico esponga un caso a lui noto.
- 2) Il candidato illustri la problematica dell'erosione delle coste, i metodi di indagine ed i possibili rimedi.
- 3) Il candidato illustri una campagna di indagini geognostiche finalizzate a caratterizzare, dal punto di vista geologico e geotecnico, un'area destinata ad accogliere una struttura edilizia.

Esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo

Prima prova scritta del 19/06/2012

TRACCIA N.1

IL/LA CANDIDATO/A ILLUSTRI LE POSIZIONI PIU' ACCREDITATE E AGGIORNATE NELL' AMBITO DELLA PSICOLOGIA DELLA MEMORIA E DELL' APPRENDIMENTO E NE DOCUMENTI UNA POSSIBILE TRADUZIONE IN PROGETTI DI INTERVENTO SULLO SVILUPPO DELLE POTENZIALITA' PERSONALI E/O ORGANIZZAZITVE.

TRACCIA N.2

IL/LA CANDIDATO/A ILLUSTRI LE POSIZIONI PIU' ACCREDITATE E AGGIORNATE NELL' AMBITO DELLA PSICOLOGIA DELLA PERONALITA' E NE DOCUMENTI UNA POSSIBILE TRADUZIONE IN PROGETTI DI INTERVENTO SULLO SVILUPPO DELLE POTENZIALITA' PERSONALI E/O ORGANIZZAZITVE.

TRACCIA N.3

IL/LA CANDIDATO/A ILLUSTRI LE POSIZIONI PIU' ACCREDITATE E AGGIORNATE NELL' AMBITO DELLA PSICOLOGIA DELLA COMUNICAZIONE E DELL' INTERAZIONE SOCIALE E NE DOCUMENTI UNA POSSIBILE TRADUZIONE IN PROGETTI DI INTERVENTO SULLO SVILUPPO DELLE POTENZIALITA' PERSONALI E/O ORGANIZZATIVE.

Esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo

Seconda prova scritta del 20/07/2012

Traccia n.1

Un comune partecipa ad un bando regionale sulla prevenzione del disagio giovanile. Si chiede al candidato di stilare uno dei seguenti progetti, della durata di un anno, scegliendo tra:

- prevenzione del disagio scolastico nella scuola dell'obbligo;
- prevenzione della devianza minorile;
- promozione della salute e del benessere psicologico.

Il candidato indichi gli obiettivi, le metodologie, gli strumenti, le modalità di attuazione.

Traccia n.2

Un ente del terzo settore partecipa ad un bando regionale sulla prevenzione del disagio giovanile. Si chiede al candidato di stilare uno dei seguenti progetti, della durata di un anno, scegliendo tra:

- Strategie per prevenire il bullismo;
- Azioni efficaci a scuola e fra i pari;
- Miglioramento della qualità delle relazioni in ambito familiare e sociale.

Il candidato indichi gli obiettivi, le metodologie, gli strumenti, le modalità di attuazione.

Traccia n.3

La/Il candidata/o inquadri le problematiche inerenti al disagio psicologico, così come possono manifestarsi in un particolare contesto, e delinea un progetto di intervento che abbia come finalità la prevenzione, indicandone gli obiettivi, durata, modalità e strumenti di realizzazione.

Esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo

Terza prova pratica del 30/07/2012

Traccia n. 1

Il candidato scelga di trattare uno dei seguenti casi

Caso 1

E' pervenuta al servizio psicologico del Comune la segnalazione da parte del dirigente di una scuola

elementare cittadina, con la quale si chiede di intervenire in favore di un bambino di una classe di IV elementare che manifesta notevoli problemi di apprendimento e presenta atteggiamenti timorosi, con tendenza all'isolamento, in quanto continuamente umiliato e denigrato sia dai compagni che dai genitori. Questi tendono prevalentemente a svalutare le sue performance con evidenti segni di delusione che sfociano in continui rimproveri verso il loro figlio.

Il piccolo molto spesso appare poco interessato alle attività scolastiche ed emotivamente bloccato.

In alcune situazioni si lascia umiliare e deridere dai compagni senza essere in grado di reagire. Anche gli insegnanti non riescono a dialogare con il minore, a comprendere i suoi disagi, con il rischio, per il minore stesso, di realizzare modalità educative improprie ed una valutazione negativa delle sue capacità secondo l'errato modello della profezia negativa che si autodetermina.

Il candidato, sulla base dei dati proposti ed esplicitando il proprio quadro teorico di riferimento indichi:

quale informazioni anamnestiche ritiene di dover acquisire durante il colloquio sul caso e quali aspetti approfondirebbe;

quali potrebbero essere le principali ipotesi diagnostiche;

quali strumenti psico-diagnostici potrebbe eventualmente utilizzare per verificare o smentire tali ipotesi;

quali ipotesi di intervento e quale indicazione di trattamento, specificando l'orientamento, gli obiettivi formulerebbe per risolvere il caso, coinvolgendo in un percorso di rete l'istituzione pubblica, la famiglia, la scuola e il gruppo classe e/o se ritiene opportuno, il Tribunale per i minorenni competente.

Caso 2

L'azienda di acqua minerale Ferrarelle Spa sta per fondersi con l'azienda Gaudianello Spa in quanto nello stesso territorio geografico deve esserci un'unica gestione dei servizi ambientali, pertanto i due direttori, con l'aiuto di consulenti esterni, elaborano un importante progetto di diagnosi organizzativa teso a comprendere:

a. Come meglio effettuare questa fusione aziendale;

b. In particolare, quale unità operativa e reparti possono rimanere attivi, quali richiedono un accorpamento e quali dovranno progressivamente essere soppressi.

Tra le varie fasi operative è prevista la valutazione delle prestazioni lavorative svolte dai dipendenti in ciascun servizio. Tali valutazioni sono assunte dai manager tecnici e amministrativi di ciascun servizio con la collaborazione di alcuni consulenti psicologi del lavoro e delle organizzazioni.

Il candidato concentri la sua attenzione su questa fase di valutazione delle prestazioni e discuta brevemente:

a. quale procedura e quali tipi di strumenti adotterebbe per effettuare tale valutazioni delle prestazioni lavorative;

b. quali principali rischi di distorsione del giudizio potrebbero emergere nel processo di valutazione delle prestazioni di lavoro;

c. quali accorgimenti e orientamenti metodologici cercherebbe di adottare per ridurre i suddetti rischi e garantire un buon livello di accuratezze delle valutazioni richieste;

Traccia n. 2

Il candidato scelga di trattare uno dei seguenti casi.

Caso 1

In un grande negozio di articoli Hi-Fi ed elettronici, aperto dalle ore 9,00 alle ore 21,00 sono impiegati in qualità di commessi circa 40 dipendenti, di diversa provenienza, alcuni immigrati. Negli ultimi mesi si sono verificati casi per assenza per malattia, calo delle vendite e soprattutto, conflitti e discussioni fra commessi e caporeparto per le modalità di attribuzioni di turni di lavoro.

Il direttore si rivolge ad un centro privato di consulenza psicologica in materia di lavoro per un approfondimento dei motivi della tensione tra il personale e per un intervento teso a ripristinare il livello di efficienza del reparto.

Il candidato formuli e discuta un piano di indagine e ipotesi di intervento.

Caso 2

Il sig. Rossi e la sig.ra Bianchi si rivolgono ad un consultorio familiare pubblico poiché, nonostante si siano separati con una separazione consensuale, la loro conflittualità non accenna a diminuire, anzi tende ad accentuarsi in modo esasperato, disturbante e desensibilizzante per l' unica figlia della coppia di nome Giulia. Tale situazione conflittuale rende problematico il rapporto tra padre e figlia, affidata alla madre prima che entrasse in vigore la legge sull' affidamento condiviso, e si deteriora di anno in anno.

Il sig. Rossi, temendo che si stia interrompendo ogni contatto fra lui e la bambina con gravi e nefaste ricadute sull' equilibrio psicologico di entrambi, si rivolge al Consultorio Familiare per chiedere un aiuto psicologico al fine di superare le resistenze della bambina di incontrarlo, infatti Giulia ha nove anni e in sig. Rossi non vede la figlia in maniera continuativa da circa due anni, e l' ultima volta che l' ha vista risale a quattro mesi prima. Da quella volta Giulia non è voluta più andare con il padre e sempre più spesso si rifiuta di parlare con lui al telefono; le rare volte in cui gli parla lo fa malvolentieri e si limita a rispondergli con dei laconici monosillabi sì - no.

Il candidato, sulla base dei dati proposti ed esplicitando il proprio quadro teorico di riferimento indichi:

quale informazioni anamnestiche ritiene di dover acquisire durante il colloquio sul caso e quali aspetti approfondirebbe;

ogni eventuale anomalia dovesse manifestarsi in modo pregiudizievole per la minore ed eventuali ragioni ostative nell' interesse del minore all' affidamento della piccola Giulia ad entrambi i genitori; quali strumenti psicodiagnostici potrebbe utilizzare per accertare la struttura di personalità di ciascuna parte, verificandone l' idoneità genitoriale;

se, come e quando la tipologia di conflitto da separazione presente nella coppia in questione possa definirsi sottoforma di patologia o sindrome;

nell' interesse della minore, indichi e predisponga un progetto di affidamento e di disciplina dei tempi di permanenza della minore presso l' uno o l' altro genitore, che possa essere oggetto di condivisione tra le parti nel preminente interesse della figlia, coinvolgendo il C.F. i Servizi Sociali e il Tribunale per i Minorenni.

Traccia n. 3

Il candidato scelga di trattare uno dei seguenti casi.

Caso n. 1

Negli ultimi cinque anni si sono verificati nell' azienda ILVA di Taranto vari casi di prolungato assenteismo per motivi di salute e per vari incidenti sul lavoro. Ciò ha comportato effetti nella programmazione della produzione con implicazioni di accresciuta conflittualità. Il candidato, ipotizzando di essere interpellato in qualità di consulente psicologo esterno esperto in servizi alla persona e alle organizzazioni, argomenta le sue proposte di intervento per la prevenzione dello stress da lavoro correlato e per la promozione del benessere personale ed organizzativo.

Caso n. 2

C., donna, 36 anni, sposata con due figli di 10 e 8 anni, impiegata statale. Di bell' aspetto e ricercata nell' abbigliamento, mostra un temperamento esuberante, ha un eloquio vivace e spesso autoironico, modalità di approccio confidenziale e seduttivo. Dall' adolescenza, ma con un quadro più stabile dal matrimonio, si allarma se vede un qualche segnale insolito nel suo fisico (una palpitazione, un' irregolarità digestiva, pirosi gastrica che duri più di qualche minuto, sensazione di gonfiore addominale, sensazione febbrile non

obiettivabile, nausea, stanchezza maggiore del solito). L' allarme è indipendente dalla durata del "disturbo" e nel giro di un' ora diviene preoccupazione che si tratti di sintomi di un tumore maligno. A questo punto si rivolge al proprio medico di fiducia che la visita ed esclude la patologia paventata; la pz allora suggerisce o procede autonomamente a ulteriori analisi o visite specialistiche, e nell' attesa del risultato "non riesce a pensare ad altro" per cui si assenta anche dal lavoro e non riesce a seguire le ordinarie incombenze familiari, sentendosi pure un po' in colpa.

Chiede di essere messa in grado di non preoccuparsi quando non è il caso.

Brevi note anamnestiche. Contemporaneamente all' inizio della vita lavorativa (23 anni) sposa un uomo di 15 anni più grande di lei, benestante, ma di livello culturale modesto. La pz, dopo un paio d' anni dal matrimonio, comincia ad avere numerose e occasionali avventure extraconiugali, che la fanno sentire apprezzata e amata. Teme le conseguenze dell' eventuale scoperta da parte del marito e davanti a dubbi avanzati talvolta da questi reagisce con indignazione giurando sui figli e lui desiste.

I genitori sono descritti come semplici, "un po' rozzi" e senza aspirazioni: la pz è la prima e l' unica in famiglia ad essersi laureata. Lo stile educativo era rigido e violento: veniva punita per ogni infrazione alle regole esplicite della famiglia. In casa le controllavano anche il diario, negandolo, ma punendola per quello che ci trovavano scritto. A volte, soprattutto in adolescenza, il padre, definito come molto sospettoso e diffidente, si placava solo quando riceveva un "giuramento che il comportamento non si sarebbe ripetuto mai più" o quando la pz era malata.

La/il candidata/o indichi:

quali ipotesi diagnostiche prenderebbe in considerazione

quali dinamiche e meccanismi ipotizza che siano alla base del funzionamento della paziente

quali ulteriori indagini e approfondimenti (anche testistici) predisporrebbe

di quali ulteriori informazioni avrebbe bisogno nella formulazione del caso e come procederebbe nella consultazione

quali ipotesi di intervento penserebbe di impostare

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

II^a SESSIONE 20 NOVEMBRE 2012

1) Il candidato commenti il seguente prodotto medicinale da un punto di vista tecnologico e legislativo, con particolare riferimento alle modalità di prescrizione, ponendo in risalto gli aspetti farmacologici e chimico farmaceutici del principio attivo e della classe terapeutica di appartenenza:

ORAMORPH:

1 ml di sciroppo contiene: principio attivo morfina solfato 2 mg.

Eccipienti: saccarosio, sciroppo di glucosio, metilparabene, propilparabene, alcool etilico, acqua depurata.

2) La classificazione dei farmaci ai fini della dispensazione.

3) Farmaci dopanti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
LIBERA PROFESSIONE DI
DOTTORE COMMERCIALISTA
II SESSIONE 2012

I PROVA 20 novembre 2012

1^ TRACCIA: Il candidato delinea le principali caratteristiche del controllo di gestione. Si soffermi, poi, sui collegamenti fra i diversi piani che vengono redatti nell'ambito della pianificazione di esercizio.

2^ TRACCIA: Il candidato tratti delle frodi nel bilancio di esercizio, soffermandosi, in particolare, sulle diverse tipologie, elementi costitutivi, riflessi civilistici e penali, nonché aspetti di rilevazione contabile.

3^ TRACCIA: Il candidato illustri le caratteristiche e le principali fasi della liquidazione di società. Formuli, poi, con opportuni dati a scelta, un caso di liquidazione di società di capitali, soffermandosi, in particolare, sugli aspetti contabili alla luce dei principi contabili nazionali.

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
Prof. Francesco VENTURELLI

D'ordine del Presidente
Il Responsabile del Procedimento
f.to Francesca Traetta



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
LIBERA PROFESSIONE DI
DOTTORE COMMERCIALISTA
II SESSIONE 2012

II PROVA 22 novembre 2012

1^ TRACCIA: Il candidato tratti dei principali atti ed operazioni societarie che, ai sensi della vigente normativa tributaria, possono rientrare nelle fattispecie qualificabili come fiscalmente elusive, soffermandosi sulle regole procedurali e tutele per i contribuenti. Tratti, poi, del divieto di abuso del diritto, recentemente introdotto dalla giurisprudenza, e delle correlate tutele procedurali.

2^ TRACCIA: Delineare i presupposti e le modalità applicative dell'accertamento basato su presunzioni semplici, illustrando, poi, l'accertamento basato su studi di settore con particolare riferimento agli strumenti di difesa del contribuente.

3^ TRACCIA: Il candidato dopo aver affrontato, in termini generali, il fenomeno della esterovestizione delle persone giuridiche, illustri le norme e gli strumenti previsti dall'ordinamento tributario per contrastarne la diffusione.

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
Prof. Francesco VENTURELLI

D'ordine del Presidente
Il Responsabile del Procedimento
f.to Francesca Traetta



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA

LIBERA PROFESSIONE DI

DOTTORE COMMERCIALISTA

II SESSIONE 2012

III PROVA 23 novembre 2012

1^ TRACCIA: Il candidato tratti della funzionalità dell'impresa e della sua misurazione. Con dati opportunamente scelti, ricorrendo ad apposite esemplificazioni numeriche, illustri, poi, il significato dei singoli indicatori, soffermandosi, in particolare, sulla'analisi della redditività operativa e di quella globale.

2^ TRACCIA: Il candidato illustri le principali caratteristiche dell'operazione di affitto d'azienda. Ipotizzi, poi, un caso concreto, riportando le scritture contabili dei due contraenti.

3^ TRACCIA: Il candidato rediga, con opportuni e coordinati dati a scelta, lo stato patrimoniale e il conto economico di un istituto di credito. Quindi, presenti gli indici tipici di bilancio ritenuti più significativi ai fini dell'analisi della funzionalità della gestione aziendale con opportune note di commento.

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
Prof. Francesco VENTURELLI

D'ordine del Presidente
Il Responsabile del Procedimento
f.to Francesca Traetta