








## Informazioni generali sul Corso di Studi

|   |  |
|---|--|
| <b>Università</b>   | Università degli Studi di BARI ALDO MORO   |
| <b>Nome del corso in italiano</b><br>                        | Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale<br>(IdSua:1547191)  |
| <b>Nome del corso in inglese</b><br>                         | Agro-forestry environmental science and technology   |
| <b>Classe</b>   | L-25 - Scienze e tecnologie agrarie e forestali<br> |
| <b>Lingua in cui si tiene il corso</b><br>                   | italiano   |
| <b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b><br> |  |
| <b>Tasse</b>  | Pdf inserito: <a href="#">visualizza</a>   |
| <b>Modalità di svolgimento</b>  | a. Corso di studio convenzionale   |



## Referenti e Strutture

|  |   |
|--|---|
| <b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>   | SANESI Giovanni   |
| <b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b> | Consiglio di Interclasse L-25, LM-69 & LM73 che propone al Consiglio di Dipartimento di riferimento (struttura deliberante) |
| <b>Struttura didattica di riferimento</b>                | Scienze Agro-Ambientali e Territoriali  |
| <b>Eventuali strutture didattiche coinvolte</b>          | Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)  |

### Docenti di Riferimento

| N. | COGNOME  | NOME      | SETTORE | QUALIFICA | PESO | TIPO SSD        |
|----|----------|-----------|---------|-----------|------|-----------------|
| 1. | BOZZO    | Francesco | AGR/01  | RU        | 1    | Caratterizzante |
| 2. | BRUNETTI | Gennaro   | AGR/13  | PA        | 1    | Caratterizzante |
| 3. | CUCCI    | Giovanna  | AGR/02  | PA        | 1    | Caratterizzante |
| 4. | MILILLO  | Fabio     | AGR/08  | RU        | 1    | Caratterizzante |

|    |                    |           |        |    |   |                 |
|----|--------------------|-----------|--------|----|---|-----------------|
| 5. | ROMA               | Rocco     | AGR/01 | PA | 1 | Caratterizzante |
| 6. | SANESI             | Giovanni  | AGR/05 | PO | 1 | Caratterizzante |
| 7. | SANTORO            | Francesco | AGR/09 | RU | 1 | Caratterizzante |
| 8. | SCARASCIA MUGNOZZA | Giacomo   | AGR/10 | PO | 1 | Caratterizzante |
| 9. | TARTARINO          | Patrizia  | AGR/05 | PA | 1 | Caratterizzante |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Rappresentanti Studenti</b> | DI BARI GIOVANNA MIRIANA g.dibari20@studenti.uniba.it<br>MALDERA FRANCESCO f.maldera3@studenti.uniba.it<br>MAZZONE DOMENICO d.mazzone6@studenti.uniba.it<br>MEDAGHIELE ANTONIO a.madaghiele@studenti.uniba.it<br>PARENTE PASQUALE p.parente1@studenti.uniba.it<br>PICA VINCENZO ALESSANDRO v.pica1@studenti.uniba.it<br>MARRA MONICA m.marra21@studenti.uniba.it<br>BONADIES FRANCESCO f.bonadies1@studenti.uniba.it<br>DE PALO MICAELA m.depalo20@studenti.uniba.it<br>GUASTAMACCHIA RAFFAELE r.guastamacchia7@studenti.uniba.it |
| <b>Gruppo di gestione AQ</b>   | GIOVANNA MIRIANA DI BARI<br>ROCCO ROMA<br>GIOVANNI SANESI<br>GIULIANO VOX   |
| <b>Tutor</b>                   | Claudio ACCIANI<br>Claudio COCOZZA<br>Raffaele LAFORTEZZA<br>Fabio MILILLO<br>Marco LO PRESTI<br>Paolo CECI GINISTRELLI<br>Roberto GATTULLO<br>Maria Grazia MASTRONARDI   |

Il Corso di Studio in breve

*13/06/2018*

Il Corso di Studio in 'Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale' Ã la modifica del precedente corso 'Tutela e Gestione del territorio e del paesaggio agro-forestale'. Il nuovo percorso formativo prevede piccole modifiche rispetto al precedente. In particolare le idoneitÃ di informatica e di lingua straniera sono eliminate in quanto costituiscono prerequisiti per l'iscrizione. Vengono rafforzate le competenze algebrico-statistiche e botaniche.

La nuova denominazione Ã congrua con quelle delle classi analoghe in altre sedi universitarie.

Il Corso di Studio in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale (STAF) vuole fornire una preparazione interdisciplinare, che consenta di affrontare, anche in collaborazione con altre figure professionali, i problemi emergenti nei settori della tutela, della pianificazione e della valorizzazione del territorio agro-forestale nel suo insieme. Il corso fornisce competenze nella gestione degli interventi agro-forestali, nella descrizione, rappresentazione e tutela del paesaggio e delle aree protette, nell'utilizzo efficiente e sostenibile delle risorse naturali. Tali competenze possono essere utilizzate presso enti territoriali, pubblici o privati, nazionali ed internazionali, in imprese che operano nel settore della gestione delle risorse agro-forestali e nella libera professione. Per quanto concerne gli obiettivi specifici, il Corso di Studio si propone di fornire l'acquisizione di conoscenze, capacitÃ e abilitÃ per l'inserimento nel mondo del lavoro o per il proseguimento nella formazione ai livelli superiori. Nello specifico, le attivitÃ didattiche sono mirate alla formazione di un laureato che, in modo efficiente ed efficace: svolga attivitÃ di monitoraggio del territorio, attraverso le moderne tecniche di rilevazione, rappresentazione ed analisi dei dati territoriali; svolga attivitÃ di difesa e di recupero del territorio agrario e forestale, dei parchi e delle aree protette; valorizzi le risorse forestali nell'ottica della tutela, della multifunionalitÃ e della gestione ecologica del paesaggio; progetti interventi di conservazione del territorio rurale e delle relative costruzioni e infrastrutture; progetti interventi di controllo del dissesto idrogeologico e della degradazione del suolo, con particolare

riferimento a quelli a basso impatto ambientale, e collabori alla gestione sostenibile delle risorse idriche; valuti le risorse agro-forestali, i beni fondiari, i mezzi tecnici, gli impianti e i prodotti; partecipi alla realizzazione di interventi di conservazione e valorizzazione della biodiversità vegetale ed animale; gestisca l'attività zootecnica e faunistica nell'ambito di aree ad alta valenza ambientale; gestisca l'organizzazione e la sicurezza del lavoro in ambito agro-forestale; pianifichi la meccanizzazione delle diverse operazioni con particolare riguardo a quelle attinenti la difesa del territorio e del paesaggio forestale; collabori nelle procedure di valutazione di incidenza e di impatto ambientale.

Link inserito:

[http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat/attivita-didattica/offerta-formativa-cdl/oo.ff.-2018-2019/cl\\_staf/corso-staf-di.s.a.a.t.](http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat/attivita-didattica/offerta-formativa-cdl/oo.ff.-2018-2019/cl_staf/corso-staf-di.s.a.a.t.)



QUADRO A1.a

**Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)**

15/05/2017

La consultazione Ãˆ avvenuta inizialmente in data 20/04/2010. In tale circostanza, hanno partecipato i rappresentanti degli Ordini professionali, imprenditori locali, i rappresentanti dei seguenti Enti e Organizzazioni: Cassa Artigiani, Consorzio Pane DOP di Altamura, Confagricoltura Puglia, Coldiretti Puglia, Confindustria Puglia, CIA Puglia, CSQA Ãˆ Ente di certificazione, UGL Puglia, Osservatorio Regionale delle Malattie delle Piante di Bari. Gli intervenuti hanno giudicato l'ipotesi formativa della FacoltÃˆ rispondente alle necessitÃˆ del mercato del lavoro e, allo stesso tempo, hanno evidenziato l'esigenza di formare figure professionali in possesso di: maggiore preparazione pratica; maggiore cultura d'impresa; solida preparazione nel settore enologico; competenze relative al miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni locali; competenze relative all'agricoltura dei paesi del bacino del mediterraneo; competenze integrate per la valorizzazione del territorio ed a sostegno del 'made in Italy'; competenze relative agli aspetti eco-sostenibili del territorio; competenze relative al sistema globale della qualitÃˆ . La consultazione finale Ãˆ avvenuta in data 15/12/2010 e fra i tanti Enti ed Organizzazioni invitati hanno partecipato: Confindustria Puglia, Confesercenti Puglia, Coldiretti Puglia, C.I.A. Puglia, U.G.L. Coltivatori, Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Lecce, Associazione Provinciale dei Dottori in Scienze Agrarie e Scienze Forestali. Gli Enti indicati hanno espresso, complessivamente, parere positivo per l'offerta formativa proposta dalla FacoltÃˆ , sottolineando l'importanza dei riferimenti all'innovazione tecnologica; al management dell'azienda agraria; alle energie rinnovabili; alla valorizzazione della tipicitÃˆ ; alla qualitÃˆ e tracciabilitÃˆ delle produzioni e dei prodotti; al concetto di filiera; alla sicurezza alimentare; alla conservazione e ai processi di trasformazione dei prodotti; alla riduzione del consumo idrico; all'utilizzo dei rifiuti e dei reflui; al risparmio energetico.

Per l'offerta 2014/2015, Ãˆ stata effettuata una consultazione specifica tramite questionari con gli stakeholder, i quali hanno confermato il parere positivo sugli obiettivi formativi del Corso e sulla relativa figura professionale formata.

Pdf inserito: [visualizza](#)



QUADRO A1.b

**Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)**

Per l'offerta formativa relativa all'anno accademico 2018/19, la consultazione con gli stakeholder del settore, per la verifica dell'adeguatezza del percorso formativo e per il monitoraggio della richiesta di professionalità, è stata effettuata mediante invio del questionario utilizzato nella precedente consultazione. Per la consultazione sono state coinvolte diverse Organizzazioni, Enti pubblici, Istituzioni di ricerca, imprese private e Studi professionali. Il giudizio espresso complessivamente conferma la congruità degli ambiti disciplinari del Corso di Studio. Viene sottolineata peraltro l'importanza del tirocinio formativo per acquisire competenze aggiuntive rispetto a quelle relative alla formazione curricolare tradizionale. Gli stakeholder confermano la correttezza della modifica del corso di studio.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: ENTI ED ORGANIZZAZIONI CONTATTATI



QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

### Tecnico agronomo e forestale

#### funzione in un contesto di lavoro:

Il laureato è un dottore agronomo/forestale in grado di svolgere le seguenti funzioni:

- condurre aziende agricolo-forestali
- svolgere attività di consulenza per gli aspetti tecnici relativi alla produzione ed alla difesa delle coltivazioni arboree ed erbacee e forestali e delle infrastrutture verdi
- svolgere attività di tecnico presso associazioni, consorzi, cooperative, strutture commerciali, enti e strutture pubbliche
- svolgere attività di tecnico per l'attuazione di pratiche per la realizzazione di certificazione volontaria
- svolgere attività di assistenza tecnica alle imprese agricole e forestali compresa le attività di analisi, progettazione, pianificazione e programmazione
- effettuare controlli fitosanitario
- effettuare attività di consulenza in enti internazionali e aziende no profit legate al settore primario, alla gestione delle risorse territoriali e ai beni ambientali
- effettuare attività di sperimentatore presso Enti pubblici ed imprese private professionista in grado di rispondere alle esigenze sia degli enti pubblici, che a quelle del mondo delle imprese e della libera professione.

Il laureato può sostenere l'esame di stato per l'abilitazione al ruolo di dott. Agronomo e Forestale.

#### competenze associate alla funzione:

Per lo svolgimento delle funzioni sopra descritte sono richieste competenze di tipo specifico e trasversali.

Competenze specifiche in ambito tecnico/scientifico relative a:

la conservazione della biodiversità colturale, la progettazione di sistemi agro forestali, la gestione, miglioramento e protezione delle risorse ambientali e naturali, nella loro messa a produzione, il mantenimento e tutela della biodiversità floro-faunistica.

I laureati svolgeranno attività professionali in diversi ambiti: agrario, con particolare riferimento alla progettazione semplice e all'applicazione di semplici tecnologie per il controllo delle produzioni vegetali ed animali nei loro aspetti quantitativi, qualitativi ed ambientali, alla valutazione e stima di beni fondiari, impianti, mezzi tecnici e prodotti del settore agrario, ai problemi del territorio agrario, con particolare riferimento alla protezione e gestione economica ed ecologica sostenibile delle risorse dell'ambiente rurale; forestale, con particolare riferimento all'analisi e rilievi per l'ausilio al monitoraggio degli ecosistemi forestali, alla conservazione e gestione sostenibile delle risorse dell'ambiente forestale, alla gestione di lavori per la protezione del suolo e di ingegneria forestale, alla produzione, raccolta e commercializzazione di prodotti legnosi, per impieghi strutturali ed energetici, l'attività di lotta agli incendi boschivi.

#### sbocchi occupazionali:

- possiede una conoscenza della lingua inglese adeguata alla consultazione di testi e riviste scientifiche
- ha acquisito capacità di lavorare in modo autonomo e di collaborare in un lavoro di gruppo nell'ambito delle attività di produzione e difesa delle colture
- ha capacità di consultare banche dati ai fini di acquisire documentazione scientifica su problemi inerenti alle tematiche relative alla produzione, alla gestione delle risorse territoriali ed alla difesa.

sbocchi occupazionali:

Il laureato puo' avere i seguenti sbocchi occupazionali:

- assessorati agricoltura, ambiente e territorio Regionali e Provinciali
- enti parco, enti territoriali
- agenzie e aziende a partecipazione pubblica e privata legate alla gestione delle risorse agro forestali ed ambientali
- consorzi di gestione, produzione
- societa' pubbliche e private per la consulenza tecnica
- enti nazionali ed internazionali, associazioni non governative
- ordine professionale dottori agronomi e forestali
- associazioni produttori
- organismi di controllo qualita'



QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Tecnici agronomi - (3.2.2.1.1)
2. Tecnici forestali - (3.2.2.1.2)



QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

12/04/2018

L'ammissione al Corso di Studio richiede il possesso di un diploma del secondo ciclo della scuola secondaria o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo e una adeguata preparazione di base. Le conoscenze di base richieste per l'accesso sono Biologia, Chimica, Fisica, Matematica sulla base dei programmi della Scuola Media Superiore. Sono richieste inoltre competenze della lingua inglese (una conoscenza della lingua inglese non inferiore al livello B1) e di informatica (coloro che sono in possesso di un certificato ECDL non devono sostenere il test, presentando al momento della prova la certificazione in originale).

La preparazione e' verificata mediante lo svolgimento di una prova per l'accesso programmato e l'ammissione al Corso e' subordinata al superamento della suddetta prova (verifica positiva). Le modalita' di svolgimento della prova di ammissione, sono definite nel regolamento didattico del CdS che riporta anche l'indicazione degli obblighi formativi aggiuntivi previsti in caso di ammissione con votazione inferiore al minimo prefissato. L'eventuale obbligo formativo aggiuntivo dovra' essere assolto entro il primo anno di corso.



QUADRO A3.b

Modalita' di ammissione

15/02/2018

Le modalita' di svolgimento della prova di ammissione ed il numero di studenti iscrivibili, sono definite annualmente e rese note mediante pubblicazione di apposito bando di concorso emanato dall'Universita' degli Studi di Bari Aldo Moro che riporta anche l'indicazione degli obblighi formativi aggiuntivi previsti in caso di ammissione con votazione inferiore al minimo prefissato.

Il numero di studenti iscrivibili Ã comprensivo dei contingenti riservati ai cittadini non comunitari residenti all'estero e ai cittadini cinesi (Programma Marco Polo).



QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo

14/05/2018

Il Corso di Studio in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale propone di fornire l'acquisizione di conoscenze, capacitÃ e abilitÃ per l'inserimento nel mondo del lavoro o per il proseguimento nella formazione ai livelli superiori. Nello specifico, le attivitÃ didattiche sono mirate alla formazione di un laureato che, in modo efficiente ed efficace: svolga attivitÃ di analisi e monitoraggio del territorio e dell'ambiente agro-forestale, attraverso moderne tecniche di rilevazione, modellistica, rappresentazione ed analisi dei dati territoriali e delle componenti agro-forestali; svolga attivitÃ di difesa e di recupero del territorio e dell'ambiente agrario e forestale, dei parchi e delle aree protette; valorizzi le risorse agro-forestali nell'ottica della gestione, tutela, multifunionalitÃ e gestione ecologica degli ecosistemi; progetti interventi di conservazione del territorio agro forestale e dei complessi rurali, delle relative costruzioni e infrastrutture, comprese le infrastrutture verdi; progetti interventi di controllo del dissesto idrogeologico e della degradazione del suolo, con particolare riferimento a quelli a basso impatto ambientale, e collabori alla gestione sostenibile delle risorse idriche; valuti le risorse agro-forestali, i beni fondiari, i mezzi tecnici, gli impianti e i prodotti; partecipi alla realizzazione di interventi di conservazione e valorizzazione della biodiversitÃ vegetale ed animale; analizzi e gestisca l'attivitÃ zootecnica e faunistica nell'ambito di aree ad alta valenza ambientale; analizzi e gestisca l'organizzazione e la sicurezza del lavoro in ambito agro-forestale; analizzi e pianifichi la meccanizzazione delle diverse operazioni con particolare riguardo a quelle attinenti la difesa del territorio e il paesaggio forestale; collabori nelle procedure di valutazione di incidenza e di impatto ambientale, valuti e gestisca l'uso di fonti energetiche rinnovabili.

Il Corso di Studio in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale ha una durata di tre anni, corrispondente al conseguimento di 180 crediti formativi universitari (CFU), ed Ã articolato in 20 esami, inclusi gli insegnamenti a scelta dello studente. Si conclude con l'acquisizione dei CFU corrispondenti al superamento della prova finale, la quale si puÃ svolgere anche prima della conclusione del terzo anno del Corso di Studio se sono stati raggiunti i 177 CFU prescritti per accedervi. Il Corso di Studio prevede insegnamenti di tipo teorico, con prevalenza di lezioni frontali, ed insegnamenti con finalitÃ anche pratiche, mediante esercitazioni in aula, in laboratorio, in campo e in bosco. Il Corso di Studio include un tirocinio di 9 CFU, svolto presso una struttura pubblica o privata, nonchÃ la redazione dell'elaborato finale, per 3 CFU, da discutere in sede di prova finale per il conseguimento del titolo di studio. Ogni CFU di lezione frontale corrisponde ad un numero di ore di didattica pari a 8; i CFU riservati alle esercitazioni pratiche corrispondono a un numero di 14 ore; quelli relativi al tirocinio e ad altre attivitÃ pratiche corrispondono a 25 ore di attivitÃ dello studente. Nel Corso di Studio sono previsti sia insegnamenti monodisciplinari che corsi integrati, comprendenti moduli distinti. In quest'ultimo caso l'esame finale sarÃ unico, complessivo e collegiale. Per la valutazione del raggiungimento degli obiettivi di apprendimento attesi, possono essere previste, oltre alla prova finale, una o piÃ prove in itinere; le prove potranno essere scritte, orali e/o pratiche. Lo studente potrÃ acquisire i 12 CFU a scelta libera scegliendo qualsiasi insegnamento offerto dall'UniversitÃ degli Studi di Bari Aldo Moro, purchÃ riconosciuto coerente con il percorso formativo da parte della competente Struttura didattica, sentito il parere della relativa Commissione Didattica. Conoscenze e abilitÃ professionali certificate, nonchÃ altre conoscenze e abilitÃ maturate in attivitÃ formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione l'UniversitÃ abbia concorso, potranno essere riconosciute fino ad un massimo di 12 CFU. La frequenza Ã fortemente raccomandata per tutte le attivitÃ didattiche.



QUADRO A4.b.1

Conoscenza e comprensione, e CapacitÃ di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Conoscenza e capacità di comprensione</b></p>           | <p>Il laureato in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale possiede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- adeguate conoscenze di base di matematica, fisica, chimica, biologia riassumibili nei principali risultati di apprendimento attesi, quali: comprensione del concetto di funzione, capacità di risolvere equazioni e disequazioni, conoscenza delle principali formule di trigonometria; capacità di comprensione dei modelli matematici di base; padronanza dei principi della meccanica dei solidi e fluidi; conoscenza della costituzione atomico-molecolare dei corpi materiali secondo rapporti ponderali descritti dalla stechiometria; comprensione degli aspetti fondamentali della biologia vegetale;</li> <li>- conoscenza dei metodi di indagine propri delle scienze agro-forestali riassumibili nei principali risultati di apprendimento attesi, quali: comprensione del ruolo dei legami chimici e della struttura sulle proprietà dei materiali e del ruolo delle principali reazioni chimiche; adeguate conoscenze di base di botanica, ecologia forestale, selvicoltura generale e speciale, patologia ed entomologia, dendrometria e assestamento forestale, monitoraggio dell'ambiente forestale e montano, sistemazioni idraulico-forestali e conservazione del suolo, economia ed estimo ambientale, zootecnica e agronomia, ingegneria agraria e forestale.</li> </ul> <p>I risultati di apprendimento attesi sono conseguiti mediante la frequenza di insegnamenti di tipo teorico, con finalità pratiche, e dell'attività di tirocinio, corroborati da studio individuale ed eventuale attività di tutoraggio. L'acquisizione delle conoscenze e delle capacità di comprensione è verificata mediante prove finali per singoli esami ed eventuali prove in itinere. Le prove potranno essere scritte, orali e/o pratiche.</p> |
| <p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b></p> | <p>Il laureato in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale è in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- svolgere indagini utili per la ricerca e la sperimentazione e idonee alla soluzione dei problemi applicativi propri dei sistemi agro-forestali e ambientali;</li> <li>- comprendere il funzionamento dei sistemi biologici, dell'ambiente, della produttività dei sistemi agro-forestali;</li> <li>- operare con competenza e professionalità sia in laboratorio sia nella pratica operativa e, in particolare, nei settori della conservazione delle risorse agro-forestali con riferimento alla biodiversità, alla difesa integrata per la protezione ambientale, alla pianificazione territoriale anche in relazione agli aspetti economici, alla gestione sostenibile delle risorse nonché alla loro stima;</li> <li>- svolgere operazioni di analisi, rilievo e rappresentazione del territorio agro-forestale e delle sue risorse, nonché contribuire alla progettazione di opere di ingegneria agro-forestale;</li> </ul> <p>Il laureato è, inoltre, in grado di svolgere attività di assistenza tecnica e di consulenza professionale nel campo agrario, forestale, territoriale, ambientale e silvo-pastorale.</p> <p>Gli obiettivi formativi che vengono evidenziati relativamente al presente descrittore sono realizzati attraverso lezioni frontali, attività di laboratorio ed esercitazioni in aziende ed in campo nelle quali possono essere previste simulazioni di situazioni di lavoro e di risoluzioni di problemi o di questioni che si verificano in ambito lavorativo e professionale.</p> <p>La capacità di applicare conoscenze e comprensione è verificata mediante prove finali per singoli esami ed eventuali prove in itinere. Le prove potranno essere scritte, orali e/o pratiche.</p>                            |



QUADRO A4.b.2

**Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio**

## Matematica e Fisica

### Conoscenza e comprensione

1. Comprendere concetti matematici relativamente alla risoluzione di equazioni e disequazioni, allo studio di funzioni e alla trigonometria, indispensabili per lo studio di altre discipline quali la meccanica, le costruzioni, l'economia.
  2. Conoscere le nozioni di base della fisica relativamente ai principi di meccanica dei solidi e dei liquidi, di termologia, elettrologia, magnetismo ed ottica.
- Il principale strumento didattico è costituito da lezioni frontali associate ad esercitazioni.



La valutazione delle conoscenze avviene tramite esoneri intermedi ed esami orali e/o scritti.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

1. Applicare le conoscenze matematiche per la descrizione dei fenomeni fisici, per progettazioni e dimensionamenti nel campo dell'ingegneria dei biosistemi.
2. Applicare le conoscenze matematiche nel campo economico ed estimativo.

Il principale strumento didattico è costituito da lezioni frontali associate a esercitazioni.

La valutazione delle conoscenze avviene tramite esoneri intermedi ed esami orali e/o scritti.

### Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

FISICA E TRATTAZIONE DEI DATI SPERIMENTALI [url](#)

MODELLAZIONE ALGEBRICA DEI BIOSISTEMI [url](#)

## Botanica e Genetica

### Conoscenza e comprensione

1. Conoscere le informazioni di base sulla biodiversità e sull'organizzazione morfologica e funzionale degli organismi vegetali d'interesse agro-forestale.
2. Conoscere ed apprendere meccanismi attraverso i quali gli organismi vegetali crescono, si riproducono e interagiscono nel corso dello sviluppo.
3. Apprendere i principi della genetica mendeliana e della genetica molecolare, delle specie vegetali di interesse agroforestale
4. Conoscere i principi di base del miglioramento genetico delle piante forestali, con particolare riferimento ai diversi metodi di selezione

Il principale strumento didattico è costituito dalla lezione frontale associata a esercitazioni in aula o in laboratorio.

La valutazione delle conoscenze avviene tramite esoneri intermedi ed esami orali.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

1. Applicare le conoscenze acquisite dallo studio della biologia vegetale relativamente all'organizzazione morfo-funzionale, ai meccanismi riproduttivi, alle caratteristiche botaniche e all'importanza delle specie agroforestali, nonché le relazioni filogenetiche e la collocazione tassonomica delle suddette specie;
2. applicare le conoscenze acquisite sul controllo genetico e l'espressione genica di caratteri d'interesse nelle specie di interesse agroforestale.

### Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA [url](#)

GENETICA VEGETALE (modulo di C.I ECOLOGIA E GENETICA FORESTALE) [url](#)

## Chimica e pedologia

### Conoscenza e comprensione

1. Comprendere le caratteristiche degli elementi e delle molecole e le principali leggi chimiche e chimico-fisiche che governano i processi di trasformazione della materia.
2. Conoscere i tre stati della materia, le soluzioni e l'elettrochimica, essenziali per le discipline agronomiche e ingegneristiche; conoscere i principali gruppi funzionali delle molecole organiche.
3. Comprendere gli equilibri in soluzione e al pH.

4. Conoscere la chimica del suolo nonché le informazioni di base sulla pedologia generale e sui sistemi classificatori del suolo.

5. Comprendere i fondamentali processi fisici, chimici e biologici che guidano ruolo e funzioni del suolo e delle sue più importanti componenti.

Il corso si esplicita essenzialmente attraverso lezioni frontali, correlate ad esercitazioni svolte nei laboratori.

La valutazione delle conoscenze avviene tramite esoneri intermedi ed esami orali.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

1. Applicare le conoscenze chimiche acquisite negli ambiti dell'agricoltura, della microbiologia, dell'ingegneria dei biosistemi.
2. Saper interpretare i fenomeni chimici ed utilizzare le leggi che li governano.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

CHIMICA [url](#)

CHIMICA DEL SUOLO E PEDOLOGIA [url](#)

## Economia agraria ed Estimo

### Conoscenza e comprensione

1. Conoscere i principali aspetti della Microeconomia e Macroeconomia, con particolare riferimento al concetto di ambiente quale risorsa economica;
2. Conoscere i concetti fondamentali della teoria della sostenibilità: benessere sociale, beni pubblici e risorse rinnovabili;
3. Conoscere le relazioni economiche tra produzione, consumo ed ambiente e gli strumenti atti alla loro governance e tutela;
4. Conoscere gli elementi di base per la gestione economica e finanziaria delle aziende agrarie, le forme di integrazione e la teoria dei distretti produttivi;
5. Approfondire i rapporti che l'attività agricola instaura con il territorio e gli strumenti di politica agricola idonei alla sua integrazione e valorizzazione (piani di sviluppo regionale, ecc.)
6. Comprendere i principi, i modelli e gli strumenti metodologici per la stima del valore dei beni privati e pubblici, e dei diritti reali su essi gravanti.
7. Apprendere gli elementi conoscitivi e procedurali di base per la stima dei beni pubblici e per le valutazioni ambientali, dei programmi e dei progetti.

Il principale strumento didattico è costituito dalla lezione frontale associata ad esercitazioni in aula.

La valutazione delle conoscenze avviene tramite esoneri intermedi ed esami orali.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

1. Applicare le conoscenze acquisite relativamente alle teorie sui rapporti tra produzione, consumo e ambiente;
2. Applicare le conoscenze allo studio e alla gestione economica e finanziaria dell'azienda agraria ed ai suoi rapporti con il territorio;
3. Applicare le conoscenze relativamente alla disciplina estimativa sulla valutazione dei beni pubblici e sulle implicazioni economico-ambientali degli investimenti pubblici e privati.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ECONOMIA E POLITICHE TERRITORIALI (modulo di C.I. ECONOMIA ED ESTIMO TERRITORIALE) [url](#)

ESTIMO TERRITORIALE ED AMBIENTALE (modulo di C.I. ECONOMIA ED ESTIMO TERRITORIALE) [url](#)

PRINCIPI DI ECONOMIA AMBIENTALE [url](#)

## Scienze e tecnologie animali

### Conoscenza e comprensione

1. Conoscenze di base di morfologia, anatomia e fisiologia degli animali di interesse zootecnico.
2. Conoscenza dei fattori di variabilità degli aspetti quanti-qualitativi delle produzioni degli animali domestici e di quelli di interesse faunistico-venatorio.

3. Conoscenza delle caratteristiche pedologiche morfoaltimetriche e climatiche dei vari territori caratterizzate da specifiche risorse trofiche e pabulari

4. conoscenza delle varie razze animali piÃ¹ adatte all'allevamento anche in relazione a sistemi che ne favoriscano la permanenza in condizioni ottimali di benessere, ed in relazione alle vocazioni produttive di specie vegetali, spontanee o tradizionalmente coltivate, nei diversi territori.

5. conoscenze concernenti il sistema zootecnico, con particolare attenzione alle diverse vocazioni del territorio ed alle sue tradizioni culturali.

6. conoscenze sull'interazione tra il territorio e le popolazioni di animali domestici e selvatici.

#### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

1. Applicare le conoscenze acquisite all'ottimizzazione delle diverse tecniche di allevamento.
2. applicare le conoscenze al sistema zootecnico presente nel territorio, considerando la vocazione e le tradizioni culturali dello stesso.
3. applicare le conoscenze relativamente alle tecniche di alimentazione e di razionamento.
4. Applicare le conoscenze utili per la definizione dei piani di assestamento zootecnico-faunistico.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

SISTEMI ZOOTECNICI ECOCOMPATIBILI [url](#)

### Patologia vegetale ed Entomologia

#### Conoscenza e comprensione

1. Conoscere la biologia, etologia e ecologia di animali appartenenti a phyla e classi di maggior interesse in ambiente forestale
2. comprendere i rapporti tra i pi<sup>1</sup> importanti vertebrati e invertebrati e la produttività del bosco.
3. Conoscere i vari mezzi e metodi per il campionamento della fauna e le problematiche relative alla presenza delle specie di mammiferi e uccelli pi<sup>1</sup> pericolose nel territorio.
4. Conoscere i caratteri principali della morfologia, fisiologia, sistematica, ed ecologia degli insetti con particolare riferimento alle specie pi<sup>1</sup> dannose
5. Conoscere gli strumenti indispensabili per realizzare le strategie per il controllo biologico, microbiologico e integrato nel territorio forestale e agrario.
6. Apprendere le conoscenze di base riguardanti le alterazioni di origine biotica e abiotica delle piante.
7. comprendere la filogenesi, la classificazione, la morfologia, l'anatomia, la fisiologia, l'etologia, la riproduzione, lo sviluppo, le relazioni potenziale biotico-ambiente;
8. Conoscenze delle principali metodologie di diagnosi dei patogeni su base tradizionale e molecolare ed alle strategie di difesa eco- compatibili

Il principale strumento didattico adoperato è la lezione frontale associato ad esercitazioni in aula o in laboratorio .

La valutazione delle conoscenze avviene tramite esoneri intermedi ed esami orali.

#### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

1. Capacità di applicare le conoscenze e gli elementi indispensabili per il contenimento delle popolazioni di insetti dannosi nel rispetto degli equilibri naturali e della salute umana.
  2. Saper utilizzare le conoscenze di base acquisite, per la protezione delle colture dalle malattie.
- Lo strumento didattico utilizzato è la lezione frontale in aula ed esercitazioni.
- La valutazione delle conoscenze avviene tramite esoneri intermedi ed esami orali.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ENTOMOLOGIA (modulo di C.I. ZOOLOGIA ED ENTOMOLOGIA) [url](#)

PATOLOGIA VEGETALE E FORESTALE [url](#)

ZOOLOGIA (modulo di C.I. ZOOLOGIA ED ENTOMOLOGIA) [url](#)

### Sistemi colturali agrari e forestali

#### Conoscenza e comprensione

1. Apprendere le conoscenze relative ai fattori climatici, agli aspetti agronomici, alle tecniche di lavorazione del terreno

agrario, con particolare riferimento alle aree collinari e montane;

2. apprendere le conoscenze di base sulle principali specie arboree da frutto presenti in Puglia;
3. apprendere le conoscenze riguardanti l'ecologia forestale le tecniche selvicolturali da applicare nella gestione delle risorse forestali, con particolare riferimento alle aree del Mediterraneo;
4. apprendere le conoscenze riguardanti la stima dei parametri dimensionali dei singoli alberi e dei boschi, nonché dell'accrescimento degli uni e degli altri;
5. apprendere le conoscenze riguardanti la pianificazione e la gestione dei lavori forestali.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

1. applicare le conoscenze acquisite relativamente alle influenze reciproche fra ambiente e agricoltura, agli interventi dell'uomo sui fattori che determinano la produzione vegetale agraria, alla regimazione delle acque in eccesso ed alla sistemazione dei terreni in pendio;
2. applicare le conoscenze acquisite sulle specie arboree da frutto relativamente al contesto paesaggistico e ambientale, alle scelte varietali, alle caratteristiche merceologiche della produzione;
3. applicare le conoscenze acquisite con riferimento alle forme di governo e di trattamento dei boschi, sia a livello generale sia a livello tipologico. Applicare le conoscenze relativamente alla gestione sostenibile e alla multifunzionalità degli ecosistemi forestali e delle risorse forestali;
4. applicare le conoscenze acquisite per la realizzazione di un piano di gestione sostenibile delle risorse forestali di un dato territorio, esplicitandone finalità e modalità redazionali;
5. applicare le conoscenze acquisite per effettuare la scelta delle macchine e l'analisi preventiva dei costi nei lavori forestali.

Lo strumento didattico utilizzato è: la lezione frontale, coadiuvato da esercitazioni.

La valutazione delle conoscenze avviene tramite esoneri intermedi ed esami orali.

### Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

AGRONOMIA (*modulo di C.I. AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ARBOREE*) [url](#)

COLTIVAZIONI ARBOREE (*modulo di C.I. AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ARBOREE*) [url](#)

DENDROMETRIA E ASSESTAMENTO FORESTALE [url](#)

Ecologia degli Ecosistemi e dei paesaggi forestali (*modulo di C.I. ECOLOGIA E GENETICA FORESTALE*) [url](#)

SELVICOLTURA GENERALE E SPECIALE [url](#)

## Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi

### Conoscenza e comprensione

1. Conoscere le leggi fondamentali dell'idrostatica e dell'idrodinamica, con particolare riferimento alle applicazioni a scala territoriale.
2. Conoscere, a partire dalle nozioni di ciclo idrologico e di bacino idrografico, gli aspetti essenziali delle analisi idrologiche riguardanti le piogge, i deflussi e le relazioni piogge-deflussi.
3. Con riferimento ai fabbricati per le attività agro-forestali, comprendere i principi di base della scienza delle costruzioni e delle sollecitazioni semplici e composte, conoscere le caratteristiche dei più importanti materiali per costruzione.
4. Conoscere i principi di trasmissione del calore applicati ai fabbricati agricoli e forestali, in funzione del calcolo del fabbisogno energetico e dell'applicazione di tecniche di contenimento del consumo energetico
5. Conoscere le tecniche finalizzate all'uso di sorgenti di energia rinnovabile, solare termica e fotovoltaica, geotermica, con integrazione negli edifici agricoli e forestali.
6. Conoscere la metodologia di organizzazione di un Sistema di Gestione della Sicurezza sul Lavoro in ambito forestale, con riferimento alla sicurezza delle macchine, all'organizzazione dei cantieri e l'impostazione dei lay-out.
7. Conoscere i principi ed i metodi riguardanti la difesa del territorio dal dissesto idrogeologico, con particolare riferimento alle aree collinari e montane. Vengono analizzati i processi idrologici, idraulici ed erosivi all'origine dei fenomeni di dissesto, anche al fine di una relativa quantificazione.
8. Conoscere i sistemi di rilievo e di rappresentazione cartografica del territorio. Comprendere l'uso dei sistemi satellitari e dei sistemi informativi geografici (GIS) per la gestione territoriale.

Lo strumento didattico utilizzato Ã la lezione frontale in aula, coadiuvate da esercitazioni.

La valutazione delle conoscenze avviene tramite esoneri intermedi ed esami orali, e, per quel che riguarda la parte relativa alle costruzioni rurali Ã prevista la redazione di un elaborato grafico.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

1. Saper dimensionare correttamente dal punto di vista idraulico le principali opere di sistemazione idraulico-forestale (briglie, canali)
2. Gestire gli aspetti riguardanti le piogge, i deflussi, il rischio idrogeologico con soluzioni ingegneristiche, anche sostenibili.
3. Applicare le conoscenze acquisite per la progettazione di edifici agro-forestali, producendo anche elaborati grafici.
4. CapacitÃ di individuare la corretta scelta dei materiali costruttivi anche per il contenimento dei consumi energetici.
5. CapacitÃ di individuare le soluzioni tecnologiche adatte per lâintegrazione dei sistemi per lo sfruttamento di energie rinnovabili (solare fotovoltaico e termico, geotermia, eolico) con gli edifici in ambito agro-forestale.
6. CapacitÃ di organizzare cantieri e impostare lay-out in relazione alla normativa e alle esigenze tecniche sullâigiene, sicurezza e salute dei lavoratori, nelle attivitÃ in ambito forestale.
7. CapacitÃ di progettare le principali tipologie di intervento da utilizzare per unâefficace difesa del territorio, soffermandosi sullâimpiego delle opere di stabilizzazione del suolo e di regolazione dei deflussi, tra cui le briglie torrentizie.
8. CapacitÃ di comprendere le rappresentazioni cartografiche del territorio nelle varie forme di presentazione anche digitale. CapacitÃ di definire ed effettuare un rilievo topografico in campo e di riportarlo in formato cartografico digitale, mediante lâutilizzo di strumenti elettronici di rilievo.

### Le conoscenze e capacitÃ sono conseguite e verificate nelle seguenti attivitÃ formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

COSTRUZIONI AGRARIE E FORESTALI (*modulo di C.I. COSTRUZIONI RURALI ED EFFICIENZA ENERGETICA*) [url](#)

EFFICIENZA ENERGETICA (*modulo di C.I. COSTRUZIONI RURALI ED EFFICIENZA ENERGETICA*) [url](#)

IDRAULICA AGRARIA E FORESTALE E IDROGEOLOGIA (*modulo di C.I. RISORSE IDRICHE*) [url](#)

IDROLOGIA (*modulo di C.I. RISORSE IDRICHE*) [url](#)

MECCANIZZAZIONE PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO (*modulo di C.I. MECCANIZZAZIONE AGRO-FORESTALE E SICUREZZA*) [url](#)

RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO [url](#)

SICUREZZA SUL LAVORO (*modulo di C.I. MECCANIZZAZIONE AGRO-FORESTALE E SICUREZZA*) [url](#)

SISTEMAZIONI IDRAULICO - FORESTALI [url](#)



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio

AbilitÃ comunicative

CapacitÃ di apprendimento

### Autonomia di giudizio

Il laureato in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale Ã in grado di acquisire, comprendere ed elaborare le informazioni sul contesto ambientale e produttivo del territorio agro-forestale valutandone le implicazioni sul sistema agro-forestale, con particolare attenzione alla gestione eco-compatibile e sostenibile delle risorse. L'acquisizione dell'autonomia di giudizio Ã verificata mediante le prove scritte e/o orali relative alla valutazione degli insegnamenti del piano di studio dello studente. La valutazione del grado di autonomia e di capacitÃ di lavorare Ã anche effettuata durante l'attivitÃ di tirocinio e preparatoria alla prova finale di laurea.

Le prove di verifica orali e/o scritte potranno utilizzare simulazioni di casi concreti per meglio valutare l'autonomia di giudizio.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Abilità comunicative</b>      | <p>Il laureato in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale Ã¨ in grado di comunicare efficacemente, oralmente e per iscritto, con persone di pari o diverse competenze, utilizzando, anche con l'ausilio dei moderni sistemi comunicativi, l'italiano e una lingua dell'Unione Europea diversa dalla propria, di norma l'inglese.</p> <p>Il laureato, in virtÃ¹ della sua preparazione multidisciplinare, Ã¨ in grado di interfacciarsi con funzionari e dirigenti delle pubbliche amministrazioni deputate alla gestione del territorio, con rappresentanti di organizzazioni di categoria e con responsabili di societÃ private le cui attivitÃ comportano interazioni con il sistema agro-forestale. Egli Ã¨ in grado di presentare i risultati di progetti e lavori sviluppati in prima persona o in attivitÃ di gruppo, mediante la redazione di relazioni tecniche.</p> <p>L'acquisizione di abilitÃ comunicative, sia in forma scritta sia orale, Ã¨ verificata mediante le prove scritte e/o orali relative alla valutazione degli insegnamenti del piano di studio dello studente e la valutazione degli elaborati relativi alle attivitÃ di tirocinio e prova finale di laurea, esposti oralmente alla commissione.</p> |
|                                  |   |
| <b>CapacitÃ di apprendimento</b> | <p>Il laureato in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale possiede gli strumenti cognitivi di base indispensabili per l'aggiornamento continuo delle conoscenze nello specifico settore, anche con strumenti che fanno uso delle nuove tecnologie della comunicazione e dell'informatica con lo scopo di finalizzare le proprie conoscenze alla soluzione dei molteplici problemi applicativi propri del settore agro-forestale ed ambientale. Il laureato sviluppa le capacitÃ di apprendere come si affrontano i problemi tipici nella gestione sostenibile del territorio agro-forestale anche mediante soluzioni tecniche innovative. Il laureato che intraprende il percorso formativo acquisisce gli strumenti metodologici e le conoscenze necessarie ad affrontare con successo gli studi previsti nelle Lauree Magistrali di riferimento. La capacitÃ di apprendimento Ã¨ verificata mediante analisi della carriera del singolo studente relativamente alle votazioni negli esami ed al tempo intercorso tra la frequenza dell'insegnamento e il superamento dell'esame e mediante valutazione delle capacitÃ di auto-apprendimento maturata durante lo svolgimento dell'attivitÃ relativa alla prova finale.</p>      |

16/02/2018

La laurea in Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale si consegue con il superamento di una prova finale, consistente nella discussione di un elaborato scritto, redatto dallo studente sotto la guida di un docente relatore, davanti ad una commissione di docenti. L'elaborato Ã¨ attinente alle attivitÃ svolte dallo studente durante il tirocinio, attivitÃ che possono riguardare i seguenti punti, eventualmente tra loro integrati:

- attivitÃ sperimentali di laboratorio e/o di campo inerenti l'acquisizione di abilitÃ tecniche e/o la validazione di metodi e procedure;
- monitoraggio e valutazione del funzionamento dei sistemi biologici, dell'ambiente e della produttivitÃ dei sistemi agro-forestali, di processi di pianificazione e valutazione delle risorse e di opere, attraverso la rilevazione di dati e la loro elaborazione;
- indagini di approfondimento bibliografico e documentale inerenti uno specifico argomento.

Il tirocinio Ã¨ svolto presso aziende, enti e istituzioni italiane ed estere convenzionate.

Per essere ammesso alla prova finale, che comporta l'acquisizione di 3 crediti, lo studente deve:

- aver superato gli esami di profitto relativi agli insegnamenti di base, caratterizzanti e affini o integrativi, per un totale di 156 crediti, e acquisito i 12 CFU relativi alle attivitÃ formative a libera scelta;
- aver effettuato il tirocinio pratico applicativo presso una struttura pubblica o privata per complessivi 9 crediti.



12/06/2018

Le modalità sono regolamentate da apposito Regolamento.

Descrizione link: Regolamento Tirocinio e Tesi

Link inserito: <http://www.uniba.it/ateneo/facolta/agraria/regolamenti/reg-tirocini-tesi-cltugest270.pdf>



▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Link:

[http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat/attivita-didattica/offerta-formativa-cdl/oo.ff.-2018-2019/cl\\_staf/Regolamento\\_Didattico\\_](http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat/attivita-didattica/offerta-formativa-cdl/oo.ff.-2018-2019/cl_staf/Regolamento_Didattico_)

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat/attivita-didattica/calendario-lezioni-e-diario-esoneri/calendario-delle-lezioni/calendari>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat/attivita-didattica/offerta-formativa-cdl/oo.ff.-2018-2019/diario-degli-esoneri-e-degli-es>

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale


<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat/attivita-didattica/offerta-formativa-cdl/oo.ff.-2018-2019/diario-delle-sedute-di-laurea>

▶ QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

| N. | Settori | Anno di corso   | Insegnamento   | Cognome Nome                     | Ruolo | Crediti | Ore | Docente di riferimento per corso |
|----|---------|-----------------|--|----------------------------------|-------|---------|-----|----------------------------------|
| 1. | BIO/03  | Anno di corso 1 | BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA <a href="#">link</a> | TOMASELLI VALERIA MARIA FEDERICA |       | 9       | 90  |                                  |
|    |         | Anno            |  |                                  |       |         |     |                                  |

|    |         |                          |  |                                     |    |   |    |   |
|----|---------|--------------------------|--|-------------------------------------|----|---|----|---|
| 2. | CHIM/03 | di<br>corso<br>1         | CHIMICA <a href="#">link</a>   | PROVENZANO<br>MARIA ROSARIA         | PA | 9 | 87 |   |
| 3. | AGR/05  | Anno<br>di<br>corso<br>1 | Ecologia degli Ecosistemi e dei paesaggi forestali ( <i>modulo di C.I ECOLOGIA E GENETICA FORESTALE</i> ) <a href="#">link</a> | MAIROTA<br>PAOLA                    | RU | 6 | 60 |   |
| 4. | FIS/07  | Anno<br>di<br>corso<br>1 | FISICA E TRATTAZIONE DEI DATI SPERIMENTALI <a href="#">link</a>  | SANTORO<br>FRANCESCO                | RU | 9 | 80 |   |
| 5. | AGR/07  | Anno<br>di<br>corso<br>1 | GENETICA VEGETALE ( <i>modulo di C.I ECOLOGIA E GENETICA FORESTALE</i> ) <a href="#">link</a>                                  | SIMEONE<br>ROSANNA                  | PA | 6 | 60 |   |
| 6. | AGR/09  | Anno<br>di<br>corso<br>1 | MODELLAZIONE ALGEBRICA DEI BIOSISTEMI <a href="#">link</a>   | ANIFANTIS<br>ALEXANDROS<br>SOTIRIOS | RD | 6 | 60 |   |
| 7. | AGR/01  | Anno<br>di<br>corso<br>1 | PRINCIPI DI ECONOMIA AMBIENTALE <a href="#">link</a>   | ROMA ROCCO                          | PA | 6 | 60 |  |
| 8. | AGR/10  | Anno<br>di<br>corso<br>1 | RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO <a href="#">link</a>   | VOX GIULIANO                        | PA | 6 | 60 |   |

▶ QUADRO B4

Aule

Link inserito:

<http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat/attivita-didattica/offerta-formativa-cdl/oo.ff.-2018-2019/aule-disaat/AULESTAFETUGE>

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Link inserito: <http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat/attivita-didattica/contenitore-info/aule-agraria.pdf>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: DESCRIZIONE SINTETICA LAB

▶ QUADRO B4

Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: DESCRIZIONE SINTETICA SALE STUDIO

▶ QUADRO B4

Biblioteche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: DESCRIZIONE SINTETICA BIBLIOTECHE

▶ QUADRO B5

Orientamento in ingresso

Il Corso di Laurea si avvale delle attività della U.O. Didattica e Servizi agli Studenti del Dipartimento DiSAAT di riferimento, <sup>12/06/2018</sup>  
nell'ambito della quale opera il Manager dell'Orientamento che si occupa di tutti i servizi correlati.

Il Servizio di Orientamento svolge attività di supporto alla Commissione per l'Orientamento di Dipartimento che ha la responsabilità di promuovere ed organizzare le attività, anche in sinergia con l'omonima Commissione di Ateneo.

E' inoltre presente uno "Sportello orientamento"

(<http://www.uniba.it/ateneo/facolta/agraria/in-evidenza/apertura-sportello-orientamento-accoglienza-e-tutorato>), già istituito dalla ex Facoltà, il cui funzionamento è assicurato anche dall'attività dei Tutor di cui al DL 9 maggio 2003, n. 105.

Il Corso, oltre che partecipare alle attività organizzate dall'Ufficio orientamento di Ateneo, organizza e attua specifiche iniziative di orientamento alla scelta dei percorsi formativi da parte degli studenti in entrata, con l'obiettivo di fornire agli stessi, informazioni sulle professionalità e sui relativi sbocchi occupazionali. In particolare, a) svolge seminari e attività di laboratorio su argomenti trattati nel CdS che possano stimolare l'interesse verso lo stesso; b) ospita studenti delle scuole medie superiori per lo svolgimento di tirocinio formativo e orientamento alle scelte universitarie

Descrizione link: Iniziativa Scuola Estiva

Link inserito:

<http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat/avvisi-e-notizie/notizie-didattica-1/notizie-didattica-2018/avviso-scuola-estiva-agriorier>

▶ QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

Le attività di Orientamento e Tutorato in itinere sono assicurate dai docenti Tutor del Corso, dai Tutor di cui al DL 9 maggio <sup>16/02/2018</sup>  
2003, n. 105, con il supporto della U.O. Didattica e Servizi agli Studenti del Dipartimento di riferimento nonché dal Manager dell'orientamento che nella sua funzione svolge quotidianamente attività di orientamento e counseling.

Negli aa.aa. 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 e 2017/18 sono state organizzate attività di sostegno per le discipline di Biologia e Chimica, nonché per le abilità informatiche e linguistiche.

12/06/2018

Il Corso di Studio si avvale delle attività della U.O. Didattica e Servizi agli Studenti del Dipartimento di riferimento, nell'ambito della quale è fornito il Servizio Tirocinio e Stage che svolge attività di supporto alla Commissione Tirocinio di Corso di Studio e di front e back office con le parti interessate.

La Commissione, oltre che curare gli aspetti organizzativi delle attività tirocinio formativo curriculare e di orientamento al lavoro, promuove l'instaurazione dei rapporti con Aziende ed Enti per lo svolgimento delle attività che sono normate da apposito Regolamento presente sul sito web del CdS.

Descrizione link: regolamento tirocinio e tesi

Link inserito:

<http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat/attivita-didattica/regolamenti-tirocinio-e-tesi/RegolamentoTirocinioedElaboratoratofinale>



*In questo campo devono essere inserite tutte le convenzioni per la mobilità internazionale degli studenti attivate con Atenei stranieri, con l'eccezione delle convenzioni che regolamentano la struttura di corsi interateneo; queste ultime devono invece essere inserite nel campo apposito "Corsi interateneo".*

*Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regola, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.*

*I corsi di studio che rilasciano un titolo doppio o multiplo con un Ateneo straniero risultano essere internazionali ai sensi del DM 1059/13.*

L'assistenza agli studenti è assicurata dalla Commissione ad hoc di Dipartimento, da un Tutor di cui al DL 9 maggio 2003, n. 105, nonché dal personale amministrativo del Servizio Didattico.

Gli studenti, nell'ambito del Progetto LLP Erasmus hanno a disposizione, per la formazione all'estero, numerosi accordi.

Descrizione link: Informazioni Bandi Erasmus

Link inserito: <http://www.uniba.it/notizieuniba/2017/bandi-erasmus-per-studenti-e-personale-uniba>

Nessun Ateneo

16/02/2018

Anche per le attività di accompagnamento al lavoro il Corso di Studio si avvale dello sportello di Job Placement del Dipartimento di riferimento, in collaborazione con quello attivo presso l'Amministrazione universitaria.

Le attività, oltre che riguardare lo svolgimento di Tirocini curriculari e di Stage, prevedono lo svolgimento di seminari, rivolti principalmente ai laureandi, su tematiche di interesse professionale, comprese quelle che possono dar luogo a nuove opportunità di occupazione. I seminari sono tenuti da professionisti, dirigenti di Enti pubblici e privati, esperti degli argomenti trattati.

## ▶ QUADRO B5

### Eventuali altre iniziative

Il Dipartimento ha in corso di realizzazione il Progetto Agri.podcast, per l'innovazione della didattica e dei servizi agli studenti, finalizzato al contrasto ai fenomeni di abbandono, ritardo e dispersione degli studenti. Il progetto prevede lo sviluppo di una piattaforma multimediale per la realizzazione di attività didattiche innovative e di supporto agli studenti, anche Erasmus, per l'autoapprendimento e l'autovalutazione. 16/02/2018

## ▶ QUADRO B6

### Opinioni studenti

I risultati dell'indagine sull'opinione degli studenti di Tugest per una valutazione della didattica mostrano valori di indice di soddisfazione sempre molto alto (val. min 74.1; val max 92.8). 27/09/2018

La parte relativa all'attività didattica mostra un grado di soddisfazione medio del 90% degli studenti.

I valori più bassi del grado di soddisfazione (75%) sono riferiti al carico di studio richiesto e alle conoscenze preliminari richieste per la comprensione degli argomenti.

La soddisfazione espressa dagli studenti è in linea con gli altri corsi appartenenti all'offerta didattica del DiSAAT

Link inserito:

[http://reportanvur.ict.uniba.it:443/birt/run?\\_\\_report=Anvur\\_2016\\_CorsoBackup.rptdesign&\\_\\_format=html&RP\\_Fac\\_id=1018&RP\\_C](http://reportanvur.ict.uniba.it:443/birt/run?__report=Anvur_2016_CorsoBackup.rptdesign&__format=html&RP_Fac_id=1018&RP_C)

## ▶ QUADRO B7

### Opinioni dei laureati

27/09/2018

Link inserito:

<http://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2017&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1006&g>

Pdf inserito: [visualizza](#)



▶ QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

27/09/2018

Link inserito: <http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita/ava/sua-cds-2018/dati>

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO C2

Efficacia Esterna

27/09/2018

Link inserito:

<http://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2017&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1006&g>

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO C3

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

29/09/2017

L'opinione degli Enti e Aziende che ospitano gli studenti per lo svolgimento delle attività di tirocinio, è rilevata attraverso la somministrazione di un questionario, nel quale viene chiesta all'ente ospitante: a) una valutazione della preparazione e del coinvolgimento del tirocinante in relazione al progetto di tirocinio oggetto delle attività e se il periodo considerato adeguato al raggiungimento dell'obiettivo formativo da conseguire; b) una valutazione della capacità del progetto di tirocinio di incidere sulla formazione teorica, sperimentale e linguistica dello studente, nonché sulle sue capacità di relazione. Il soggetto ospitante ha anche la possibilità di esprimere al Corso di Laurea suggerimenti riguardanti il percorso formativo. I punteggi della valutazione prevedono un range da 1 (insufficiente) a 5 (molto). L'elaborazione dei dati raccolti ha evidenziato che:

a.a. 2016/2017 (14 tirocinanti al 07/09/2017)

- a) - le aziende e gli enti valutano la preparazione dello studente con un punteggio medio di 4,6
- le aziende e gli enti valutano il coinvolgimento dello studente con un punteggio medio di 4,7
- le aziende e gli enti valutano l'adeguatezza della durata del tirocinio con un punteggio medio di 3,5

- b) - le aziende e gli enti valutano la capacità del progetto di tirocinio di incidere sulla formazione teorica dello studente con un punteggio medio di 4,6
- le aziende e gli enti valutano la capacità del progetto di tirocinio di incidere sulla formazione sperimentale dello studente con un punteggio medio di 4,2
- le aziende e gli enti valutano la capacità del progetto di tirocinio di incidere sulla formazione linguistica dello studente con un punteggio medio di 3,7
- le aziende e gli enti valutano la capacità del progetto di tirocinio di incidere sulle capacità di relazione dello studente con un punteggio medio di 4,4

a.a. 2015/2016 (9 tirocinanti al 30/09/2016)

- a) - le aziende e gli enti valutano la preparazione dello studente con un punteggio medio di 4,3
- le aziende e gli enti valutano il coinvolgimento dello studente con un punteggio medio di 4,6
- le aziende e gli enti valutano l'adeguatezza della durata del tirocinio con un punteggio medio di 3,3
- b) - le aziende e gli enti valutano la capacità del progetto di tirocinio di incidere sulla formazione teorica dello studente con un punteggio medio di 4,0
- le aziende e gli enti valutano la capacità del progetto di tirocinio di incidere sulla formazione sperimentale dello studente

con un punteggio medio di 4,2

- le aziende e gli enti valutano la capacità del progetto di tirocinio di incidere sulla formazione linguistica dello studente con un punteggio medio di 2,6

- le aziende e gli enti valutano la capacità del progetto di tirocinio di incidere sulle capacità di relazione dello studente con un punteggio medio di 4,0

a.a. 2014/2015 (6 tirocinanti)

a) - le aziende e gli enti valutano la preparazione dello studente con un punteggio medio di 4,0

- le aziende e gli enti valutano il coinvolgimento dello studente con un punteggio medio di 4,65

- le aziende e gli enti valutano l'adeguatezza della durata del tirocinio con un punteggio medio di 3,3

b) - le aziende e gli enti valutano la capacità del progetto di tirocinio di incidere sulla formazione teorica dello studente con un punteggio medio di 4,0

- le aziende e gli enti valutano la capacità del progetto di tirocinio di incidere sulla formazione sperimentale dello studente con un punteggio medio di 4,3

- le aziende e gli enti valutano la capacità del progetto di tirocinio di incidere sulla formazione linguistica dello studente con un punteggio medio di 2,5

- le aziende e gli enti valutano la capacità del progetto di tirocinio di incidere sulle capacità di relazione dello studente con un punteggio medio di 4,0

Il monitoraggio, quindi, ha evidenziato che possono essere considerati punti di forza la preparazione degli studenti (media 4,3), il grado di coinvolgimento dello studente (media 4,65) che evidenzia la consapevolezza delle opportunità formative ed occupazionali offertegli dalle attività di tirocinio, nonché dello sviluppo delle abilità relazionali. La durata del tirocinio è valutata adeguata (media triennio 3,37).

Descrizione link: pagina sito CdS con elenco delle aziende e enti presso i quali sono svolti i periodi di tirocinio

Link inserito:

<http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disaat/attivita-didattica/regolamenti-tirocinio-e-tesi/elenco-aziende-convenzionate/TUGESTD>

Pdf inserito: [visualizza](#)