



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nome del corso	SCIENZE BIOLOGICHE(<i>IdSua:1519241</i>)
Classe	L-13 - Scienze biologiche
Nome inglese	BIOLOGICAL SCIENCES
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.uniba.it/didattica/corsi-di-laurea/2014-2015/scienze-biologiche
Tasse	Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	DIPIERRO Silvio
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio Interclasse in Biologia
Struttura didattica di riferimento	Biologia
Eventuali strutture didattiche coinvolte	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	CAIZZI	Ruggiero Vincenzo	BIO/18	PO	1	Base/Caratterizzante
2.	CASSANO	Giuseppe	BIO/09	PA	1	Base/Caratterizzante
3.	DI COMITE	Mariasevera	BIO/16	RU	1	Caratterizzante
4.	GADALETA	Gemma	BIO/11	PA	1	Base/Caratterizzante
5.	MASTROPASQUA	Linda	BIO/01	RU	1	Base/Caratterizzante
6.	NACCI	Angelo	CHIM/06	PA	1	Base
7.	PALESE	Lidia Rosaria Rita	MAT/07	PA	1	Base
8.	PAZZANI	Carlo	BIO/19	RU	1	Base/Caratterizzante

9.	VALENTINI	Antonio	FIS/07	PA	1	Base
10.	ARESTA	Antonella Maria Carmela	CHIM/01	RU	1	Base
11.	BARILE	Maria	BIO/10	PA	1	Base/Caratterizzante
12.	BERLOCO	Maria Francesca	BIO/18	RU	1	Base/Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

ATTANASIO SIMONE s.attanasio4@studenti.uniba.it
3455106747
BELLOMO STEFANO s.bellomo88@gmail.com 3385343214
CIRRITO AZZURRA a.cirrito@studenti.uniba.it 3485173591
DEPASQUALE ELEONORA eledep@live.it 3297068754
GERNONE ANDREA andreagernone@gmail.com
3403767595
INGROSSO MAURIZIO m.ingrosso14@studenti.uniba.it
3932150604
LAPENTA CATERINA c.lapenta@studenti.uniba.it
3701268834
MININNI CLAUDIA c.mininni3@studenti.uniba.it 3802666511
PIARULLI MARIAGRAZIA mariagraziapiarulli@libero.it
3280879337
SANTACESARIA CORNELIA lia.santacesaria@gmail.com
3407204648

Gruppo di gestione AQ

SIMONE ATTANASIO
SILVIO DIPIERRO
GEMMA GADALETA
CATERINA LAPENTA
GIOVANNA VALENTI

Tutor

Giovanna VALENTI
Gemma GADALETA
Maria MASTRODONATO

Il Corso di Studio in breve

20/04/2015

Il corso di laurea, a carattere culturale-metodologico, è proposto con l'obiettivo specifico di fornire una solida preparazione culturale di base che punti sulla conoscenza disciplinare approfondita dei principali settori della biologia e sulla completa padronanza, sia sul piano teorico che pratico, delle metodologie e tecnologie multidisciplinari inerenti ai molteplici campi di indagine biologica. Il corso di laurea ha lo scopo di assicurare prioritariamente ai neolaureati un solido impianto culturale e metodologico di base finalizzato al proseguimento degli studi. Inoltre fornirà la preparazione e gli strumenti necessari per assimilare i progressi scientifici e tecnologici e per affrontare ad un livello di approfondimento più avanzato le problematiche relative alle Scienze della Vita.



QUADRO A1

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni

23/04/2014

Estratto del verbale della consultazione.

Il giorno 26 ottobre 2007 alle ore 16,30 nella Sala riunioni della Presidenza si è tenuta la Riunione di cui all'oggetto, in cui sono intervenuti i Presidenti dei corsi di studio della Facoltà e sono stati convocati i rappresentanti di: Associazione degli Industriali, Camera di Commercio, Arpa Puglia, Delegati di Ordini professionali, Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia, Organizzazioni Sindacali, con lo scopo di discutere dell'attivazione delle nuove classi di laurea ed illustrarne le specificità formative. Dopo una breve introduzione del Preside, si apre la discussione. OMISSIS. Il prof. Dipierro illustra le scelte dell'area biologica, che intende varare una sola laurea triennale e più magistrali dal momento che per i biologi le lauree triennali, benché impostate con taglio professionalizzante, sono rivolte più che altro alla prosecuzione degli studi. Infatti, a livello nazionale, in collaborazione con l'Ordine Nazionale dei Biologi, una idonea collocazione dei giovani nel mondo del lavoro è vista dopo le lauree magistrali. OMISSIS. Attraverso vari interventi i rappresentanti delle parti sociali esprimono viva soddisfazione sulle relazioni dei presidenti dei CdS e sul carattere innovativo e professionalizzante di tutti i corsi di studio.

La riunione termina alle ore 20.

QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

funzione in un contesto di lavoro:

competenze associate alla funzione:

sbocchi professionali:

Gli ambiti occupazionali, i relativi obiettivi formativi e la conseguente struttura del corso di laurea sono stati armonizzati a livello nazionale nell'ambito delle riunioni periodiche del Collegio dei Biologia delle università Italiane (CBUI) che si sono svolte con la partecipazione dei rappresentanti dell'Ordine Nazionale dei Biologi, dei sindacati dei Biologi, di rappresentanti di Enti e del mondo produttivo nazionale. Le indicazioni emerse a livello nazionale sono state quindi trasferite nella realtà locale grazie a contatti con le delegazioni provinciali dell'Ordine dei Biologi e all'incontro organizzato dalla presidenza della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. con il mondo del lavoro e delle professioni.

Il corso di laurea tende non soltanto a fornire la preparazione di base per la prosecuzione degli studi nella classe LM-6 ma consente al laureato di poter esercitare attività professionali in ruoli tecnico-esecutivi di assistenza agli specialisti ovvero di esecuzione di procedure e tecniche analitiche per condurre test ed analisi biochimiche, microbiologiche, virologiche, farmacologiche, ematologiche, immunologiche, citologiche e istopatologiche nel campo della diagnostica clinica e della ricerca medica; analisi ambientali, controllo di qualità, igiene degli alimenti e igiene ambientale.

descrizione generica:

QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Biologi e professioni assimilate - (2.3.1.1.1)
2. Biochimici - (2.3.1.1.2)
3. Biofisici - (2.3.1.1.3)
4. Biotecnologi - (2.3.1.1.4)
5. Botanici - (2.3.1.1.5)
6. Zoologi - (2.3.1.1.6)
7. Ecologi - (2.3.1.1.7)

QUADRO A3

Requisiti di ammissione

Il test di ingresso, ancorché finalizzato alla verifica del possesso da parte dello studente di requisiti minimi di conoscenze in ^{23/04/2014} matematica, fisica, chimica, logica e biologia al livello di preparazione della scuola secondaria superiore, sarà finalizzato solo alla formazione della graduatoria per la copertura del numero programmato di immatricolazioni e non comporterà l'attribuzione di eventuali debiti formativi. Esso costituirà, pertanto, soprattutto un utile strumento di autovalutazione. In ogni caso, valutati i risultati del test, il Consiglio interclasse in Biologia potrà di volta in volta deliberare l'istituzione di attività formative propedeutiche destinate agli studenti che avranno conseguito nel test una valutazione inferiore a un minimo prefissato.

QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso

Obiettivi del Corso di laurea in Scienze Biologiche sono quelli di fornire sia una solida conoscenza di base dei principali settori ^{23/04/2014} delle Scienze Biologiche, che una buona padronanza delle metodologie e delle tecnologie inerenti ai relativi campi di indagine scientifica, offrendo una preparazione adeguata per assimilare i progressi scientifici e tecnologici e per conoscere e trattare correttamente gli organismi viventi.

Nel rispetto dei principi dell'armonizzazione Europea, le competenze in uscita, in termini di risultati di apprendimento attesi, sviluppate dai laureati nel Corso di Laurea rispondono agli specifici requisiti individuati per la classe L-13 a livello nazionale dal Collegio dei Biologi Università Italiane (CBUI) e che sono di seguito riportati secondo il sistema dei descrittori di Dublino.

Nel regolamento didattico, dove la stretta corrispondenza fra le unità didattiche e il sistema dei Descrittori europei sarà verificata tramite l'utilizzo di un format comune di tuning predisposto dallo stesso CBUI, risulteranno in maniera chiara le competenze che saranno acquisite dagli studenti grazie al complesso integrato delle attività formative erogate dal Corso di laurea.

Il corso, a carattere culturale-metodologico, è proposto con l'obiettivo specifico di fornire una solida preparazione culturale di base che punti sulla conoscenza disciplinare approfondita dei principali settori della biologia e sulla completa padronanza, sia sul piano teorico che pratico, delle metodologie e tecnologie multidisciplinari inerenti ai molteplici campi di indagine biologica. Il corso di laurea ha lo scopo di assicurare prioritariamente ai neolaureati un solido impianto culturale e metodologico di base finalizzato al proseguimento degli studi. Inoltre fornirà la preparazione e gli strumenti necessari per assimilare i progressi scientifici e tecnologici e per affrontare ad un livello di approfondimento più avanzato le problematiche relative alle Scienze della Vita.

Per raggiungere questi obiettivi formativi il Corso di studi sarà programmato in modo da consentire allo studente di acquisire, gradualmente e a tappe successive, gli strumenti teorico-operativi per la comprensione dei fenomeni biologici. Durante il primo anno la maggior parte dei crediti sarà assegnata a settori scientifico-disciplinari di matematica, statistica chimica e fisica la cui conoscenza è propedeutica all'acquisizione di competenze strettamente biologiche. Queste ultime comprenderanno lo studio dei microorganismi e degli organismi animali e vegetali con un approccio interdisciplinare di tipo morfologico, fisiologico, biochimico, biomolecolare, genetico, evolutivo, ecologico-ambientale. Oltre alle competenze teoriche in questi campi, lo studente sarà messo in condizione di apprendere metodologie e tecnologie relative all'ampio spettro di analisi biologiche grazie alla frequenza

di laboratori ai quali sarà riservata una parte significativa dei crediti assegnati a ciascuna unità didattica. Tali competenze saranno ulteriormente implementate con la frequenza obbligatoria ad un tirocinio, da svolgersi presso strutture interne all'università, previsto nell'ultimo anno di corso. Sono inoltre assegnati crediti per l'acquisizione di strumenti informatici che permettano l'elaborazione di testi e di dati, nonché crediti per acquisire competenze per la comunicazione scritta ed orale in lingua inglese. La verifica dell'apprendimento sarà effettuata prevalentemente attraverso prove di esame e giudizi di idoneità, nei limiti numerici previsti dal dm 270. Infine, attraverso la prova finale, sarà verificata la capacità dello studente di condurre ricerche bibliografiche e consultare banche dati.

Con la preparazione così ottenuta il laureato potrà accedere sia alle lauree magistrali della classe LM-6 "Biologia", sia ad altre classi di laurea magistrale affini attivate non solo dall'Università degli Studi di Bari ma anche da altri Atenei. Il laureato avrà in ogni caso la possibilità di accedere direttamente al mondo del lavoro e alla professione, qualora intenda limitare al primo livello i propri studi. Infatti, quella di Biologo è una figura professionale riconosciuta e per il laureato di I livello è prevista l'iscrizione all'Albo B dell'Ordine Nazionale dei Biologi (Biologo-junior), previa superamento del relativo esame di Stato.

QUADRO A4.b

Risultati di apprendimento attesi

Conoscenza e comprensione

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Area Generica

Conoscenza e comprensione

Acquisizione di competenze teoriche e operative con riferimento alla biologia dei microrganismi e degli organismi animali e vegetali, agli aspetti morfologici/funzionali, chimici/biochimici, cellulari/molecolari, evolutivisti, ecologico-ambientali, ai meccanismi di riproduzione, sviluppo ed ereditarietà, ai fondamenti di matematica, statistica, fisica e informatica. Tali competenze saranno acquisite grazie alla frequenza di lezioni e seminari previsti per ciascun settore scientifico disciplinare, dallo studio individuale e dalla verifica della loro comprensione attraverso esami scritti e/o orali. In casi specifici saranno previste prove in itinere.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Tutte le unità didattiche prevedono la partecipazione obbligatoria a laboratori in cui, sotto la guida costante di docenti, gli studenti devono personalmente usare la strumentazione messa a loro disposizione e seguire le varie fasi della sperimentazione. Questo garantirà l'acquisizione di competenze applicative multidisciplinari di tipo metodologico, tecnologico e strumentale per l'esecuzione di analisi biologiche, biomediche, microbiologiche e tossicologiche, di analisi della biodiversità, di analisi e controlli relativi alla qualità e all'igiene dell'ambiente e degli alimenti; per l'adozione esperta di metodologie biochimiche, biomolecolari, biotecnologiche, statistiche e bioinformatiche; per l'utilizzo di procedure metodologiche e strumentali ad ampio spettro per la ricerca biologica.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

CHIMICA I (CORSO INTEGRATO) [url](#)

CHIMICA II (CORSO INTEGRATO) [url](#)

CITOLOGIA E ISTOLOGIA [url](#)

FISICA (CORSO INTEGRATO) [url](#)

MATEMATICA CON ELEMENTI DI PROBABILITÀ E STATISTICA [url](#)

ZOOLOGIA [url](#)

ANATOMIA COMPARATA E EMBRIOLOGIA [url](#)

ANATOMIA UMANA [url](#)

BIOCHIMICA [url](#)

BIOLOGIA VEGETALE (CORSO INTEGRATO) [url](#)

FISIOLOGIA GENERALE [url](#)

GENETICA [url](#)

LINGUA INGLESE [url](#)

BIOLOGIA MOLECOLARE [url](#)

ECOLOGIA [url](#)

FISIOLOGIA VEGETALE [url](#)

IGIENE [url](#)

MICROBIOLOGIA GENERALE [url](#)

Matematica Fisica Informatica

Conoscenza e comprensione

1. Conoscere i fondamenti di matematica, statistica, fisica, informatica

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

1. saper interpretare le leggi fondamentali della fisica
2. Abilità informatiche
3. Elaborazione e presentazione di dati
4. Apprendere metodologie statistiche

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

FISICA (CORSO INTEGRATO) [url](#)

MATEMATICA CON ELEMENTI DI PROBABILITA' E STATISTICA [url](#)

Chimica

Conoscenza e comprensione

1. Conoscere i fondamenti di chimica generale, organica e analitica

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

1. saper interpretare le leggi fondamentali della chimica
2. Acquisizione di procedure metodologiche e strumentali ad ampio spettro per la ricerca biologica

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

CHIMICA I (CORSO INTEGRATO) [url](#)

CHIMICA II (CORSO INTEGRATO) [url](#)

Botanica, Citologia e istologia, Ecologia e Zoologia

Conoscenza e comprensione

1. Comprendere la Biologia degli organismi animali e vegetali
2. Correlare la morfologia alla funzione
3. Conoscere aspetti cellulari/molecolari, meccanismi di riproduzione e sviluppo
4. Conoscere i fondamenti degli aspetti ecologici/ambientali

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

acquisizione di:

1. tecniche e metodologie per l'analisi della biodiversità
2. procedure metodologiche e strumentali ad ampio spettro per la ricerca biologica

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

CITOLOGIA E ISTOLOGIA [url](#)

ZOOLOGIA [url](#)

BIOLOGIA VEGETALE (CORSO INTEGRATO) [url](#)

ECOLOGIA [url](#)

Biochimica, Biologia molecolare, Genetica

Conoscenza e comprensione

Apprendere:

1. aspetti biochimici, molecolari
2. meccanismi di ereditarietà
3. aspetti evolutivisti

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Acquisizione di:

1. metodologie biochimiche, biomolecolari e biotecnologiche
2. procedure metodologiche e strumentali ad ampio spettro per la ricerca biologica

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

BIOCHIMICA [url](#)

GENETICA [url](#)

BIOLOGIA MOLECOLARE [url](#)

METODOLOGIE BIO/10 [url](#)

METODOLOGIE BIO/11 [url](#)

METODOLOGIE BIO/18 [url](#)

Antomia Umana e Anatomia Comparata

Conoscenza e comprensione

Conoscere e comprendere:

1. gli apparati e la morfologia e la funzione degli organi
2. l'evoluzione degli apparati
3. meccanismi di sviluppo

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Acquisizione di procedure metodologiche e strumentali ad ampio spettro per la ricerca biologica

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

Fisiologia generale, Fisiologia Vegetale

Conoscenza e comprensione

Conoscere gli aspetti fisiologici di base degli organismi animali e vegetali

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Acquisizione di:

1. procedure metodologiche e strumentali ad ampio spettro per la ricerca biologica
2. metodologie biochimiche, biomolecolari e biotecnologiche

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

FISIOLOGIA GENERALE [url](#)

FISIOLOGIA VEGETALE [url](#)

METODOLOGIE BIO/04 [url](#)

METODOLOGIE BIO/09 [url](#)

Igiene, Microbiologia generale

Conoscenza e comprensione

Conoscenza e comprensione

1. Comprendere il concetto di salute
2. conoscere i fondamenti dell'epidemiologia e di prevenzione delle malattie

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Acquisizione di tecniche per

1. analisi biologiche e biomediche
2. analisi microbiologiche
3. procedure metodologiche e strumentali ad ampio spettro per la ricerca biologica

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

IGIENE [url](#)

MICROBIOLOGIA GENERALE [url](#)

Autonomia di giudizio	Acquisizione di consapevole autonomia in ambiti relativi alla valutazione e interpretazione di dati sperimentali e alla sicurezza in laboratorio mediante la frequenza ad un tirocinio da svolgersi presso strutture interne all'università; ai principi di deontologia professionale e all'approccio responsabile nei confronti delle problematiche bioetiche alla cui discussione sono previsti crediti ad hoc.
Abilità comunicative	Acquisizione di adeguate competenze e strumenti per la comunicazione in lingua italiana e in lingua straniera (inglese), nella forma scritta e orale, e mediante l'utilizzazione di linguaggi grafici e formali. La verifica sarà affidata alle diverse prove di esame. Le capacità di comunicare in lingua inglese saranno acquisite attraverso uno specifico corso focalizzato sull'uso del linguaggio scientifico nell'ambito di tematiche biologiche. Acquisizione di abilità informatiche attinenti alla elaborazione e presentazione di dati sia attraverso didattica frontale che attraverso e-learning. La partecipazione ad attività di tirocinio interno e ad attività di sperimentazione in campo consentirà l'acquisizione della capacità di lavorare in gruppo e di organizzare e presentare tematiche biologiche di attualità.
Capacità di apprendimento	Acquisizione di capacità che favoriscono lo sviluppo e l'approfondimento delle competenze, con particolare riferimento alla consultazione di materiale bibliografico, alla consultazione di banche dati e altre informazioni in rete, alla fruizione di strumenti conoscitivi di base per l'aggiornamento continuo delle conoscenze. Tali competenze verranno esplicitate e verificate con la prova finale per la quale è prevista una ricerca bibliografica su avanzati e specifici argomenti inerenti la biologia.

QUADRO A5

Prova finale

La prova finale consiste nella presentazione da parte dello studente di un elaborato scritto, preparato sotto la guida di un docente relatore, consistente in una ricerca bibliografica ovvero in un approfondimento di tecniche, in uno dei settori scientifico-disciplinari del corso di laurea. L'individuazione di detto settore è operata dalla Giunta del Consiglio Interclasse in Biologia che terrà conto del curriculum dello studente nonché delle preferenze espresse dallo studente stesso nell'apposita domanda compilata su modulo scaricabile dal sito del CIBIO. Lo studente potrà presentare domanda di assegnazione della prova finale avendo superato almeno 15 esami curriculari e alle scadenze del 30 aprile, 30 giugno, 31 ottobre e 31 gennaio.

La Commissione di laurea, composta di sette membri, esprimerà la propria valutazione sentito il relatore e tenendo conto della valutazione degli esami di profitto dello studente, secondo criteri stabiliti dal Consiglio interclasse in Biologia.

22/04/2014



QUADRO B1.a

Descrizione del percorso di formazione

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Regolamento didattico a.a. 2015/16

QUADRO B1.b

Descrizione dei metodi di accertamento

20/04/2015

La verifica del profitto e quindi l'attribuzione dei crediti avviene attraverso il superamento di un esame. La commissione, attraverso una serie di domande su argomenti significativi del programma, valuta la preparazione complessiva dello studente. Sono complessivamente previsti 19 esami con voto, di cui 1 riferito all'insieme dei 12 crediti a scelta dello studente, e 1 idoneità (Lingua Inglese). L'acquisizione dei crediti di Informatica avviene attraverso un meccanismo on line atteso che la relativa attività formativa è svolta in forma di autoapprendimento.

La verifica dell'idoneità di Lingua Inglese è effettuata in forma scritta. Tutti gli esami con voto sono imprescindibilmente svolti in forma orale.

Limitatamente ai corsi di Matematica con Elementi di Probabilità e Statistica e Chimica I (c.i.) la prova orale è preceduta da una prova scritta che, tuttavia, non comporta ammissione ma è parte integrante dell'esame orale.

Sulla base delle direttive ministeriali, i 12 crediti a scelta dello studente costituiscono un unico esame. Qualora lo studente acquisisca tali crediti attraverso più esami relativi a corsi con un numero di crediti inferiore, ai fini della valutazione finale si terrà conto della media aritmetica delle singole valutazioni conseguite.

I docenti titolari di corsi o moduli potranno anche avvalersi di verifiche in itinere per valutare l'andamento del corso, ma tali verifiche non potranno mai sostituire l'esame orale finale.

Ogni "scheda insegnamento", in collegamento informatico al Quadro A4-b, indica, oltre al programma dell'insegnamento, anche il modo cui viene accertata l'effettiva acquisizione dei risultati di apprendimento da parte dello studente.

QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

http://www.biologia.uniba.it/cbiologia/NO/SBnew/SBnew_ESAM.htm#CALENDARIO DELLE LEZIONI

QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

http://www.biologia.uniba.it/clbiologia/NO/SBnew/SBnew_ESAM.htm#CALENDARIO 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/06 BIO/06	Anno di corso 1	CITOLOGIA E ISTOLOGIA link	MASTRODONATO MARIA	RU	8	120	
2.	CHIM/01	Anno di corso 1	Chimica Analitica I (<i>modulo di CHIMICA I (CORSO INTEGRATO)</i>) link	SABBATINI LUIGIA	PO	2	128	
3.	CHIM/01	Anno di corso 1	Chimica Analitica II (<i>modulo di CHIMICA II (CORSO INTEGRATO)</i>) link	ARESTA ANTONELLA MARIA	RU	2	128	
4.	CHIM/03	Anno di corso 1	Chimica Generale (<i>modulo di CHIMICA I (CORSO INTEGRATO)</i>) link	CAPEZZUTO PIO		7	70	
5.	CHIM/03	Anno di corso 1	Chimica Generale (<i>modulo di CHIMICA I (CORSO INTEGRATO)</i>) link	TOMMASI IMMACOLATA CONCETTA	PA	7	70	
6.	CHIM/06	Anno di corso 1	Chimica Organica (<i>modulo di CHIMICA II (CORSO INTEGRATO)</i>) link	NACCI ANGELO	PA	7	70	
7.	FIS/07	Anno di corso 1	Fisica per Biologia (<i>modulo di FISICA (CORSO INTEGRATO)</i>) link	LUGARA' PIETRO MARIO	PO	6	55	
8.	FIS/07	Anno di corso 1	Laboratorio di Fisica (<i>modulo di FISICA (CORSO INTEGRATO)</i>) link	VALENTINI ANTONIO	PA	3	8	
9.	MAT/03	Anno di corso 1	MATEMATICA CON ELEMENTI DI PROBABILITA' E STATISTICA link	RAGUSO GRAZIA	PA	9	86	
10.	MAT/03	Anno di corso 1	MATEMATICA CON ELEMENTI DI PROBABILITA' E STATISTICA link	PALESE LIDIA ROSARIA R.	PA	9	86	

11.	BIO/05	Anno di corso 1	ZOOLOGIA link	CORRIERO GIUSEPPE	PO	10	136
-----	--------	-----------------	-------------------------------	-------------------	----	----	-----

QUADRO B4

Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Aule

QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Laboratori

QUADRO B4

Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Sale studio

QUADRO B4

Biblioteche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Biblioteche

QUADRO B5

Orientamento in ingresso

20/04/2015

nell'unica struttura didattica rappresentata dal Consiglio Interclasse in Biologia. Quest'ultimo è da sempre impegnato in attività di orientamento in ingresso sia nell'ambito delle iniziative predisposte dall'Ateneo attraverso il CAOT sia con rapporti autonomi e diretti con il mondo della scuola secondaria. In particolare, durante l'anno accademico 2014/15, vi è stata la partecipazione all'iniziativa di Ateneo detta "Orientamento consapevole" nell'ambito della quale sono stati tenuti da vari docenti dieci seminari per introdurre gli studenti delle scuole secondarie nel modo della ricerca biologia e naturalistica. L'attività di orientamento è essenziale non solo per illustrare le caratteristiche salienti del corso di laurea, gli obiettivi che intende raggiungere e le professionalità che determina, ma anche per spiegare le ragioni per cui il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, seguendo una politica condivisa dalla maggior parte dei CdS italiani della classe L13, è a numero programmato di accessi (200 posti di cui 15 riservati a studenti extracomunitari non residenti),. Si cerca, in questo modo, da un lato, di favorire l'iscrizione dei soli studenti effettivamente interessati alle peculiarità e agli sbocchi professionali di questo corso e, dall'altro, di equilibrare l'offerta con la crescente difficoltà di occupazione dei laureati in questo settore.

QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

20/04/2015

Il tutorato in itinere vede coinvolti sia docenti che sono designati ogni anno dal Consiglio di Interclasse, sia studenti di anni superiori o dottorandi che sono assunti con contratto dall'Ateneo. Questa ultima attività ha ricevuto particolare impulso durante l'a.a. 2014/15 grazie al notevole impegno del Comitato di orientamento e tutorato dell'Ateneo di cui il coordinatore fa parte.

QUADRO B5

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

20/04/2015

La riforma cosiddetta del 3+2 introdotta con il D.M. 509 era nata con lo scopo di avviare al lavoro la maggior parte dei laureati triennali. In realtà lo scopo non è stato raggiunto per mancanza di sbocchi lavorativi, soprattutto nell'Italia meridionale. Ne è prova il fatto che la percentuale di studenti che ha proseguito nella laurea di secondo livello è stata praticamente del 100%. Di conseguenza, nell'applicare il D.M. 270, tutti i corsi di laurea in Biologia italiani, i cui presidenti sono riuniti nel CBUI (Collegio dei Biologi delle Università Italiane), hanno concordato, in sede di Collegio e con l'avallo dell'Ordine Nazionale dei Biologi, di adottare una forma di ordinamento in cui la laurea triennale segua un percorso di tipo culturale-metodologico propedeutico alla laurea magistrale. In questa visione nel piano di studi degli studenti del nuovo ordinamento non sono previste attività di stage o tirocini all'esterno, riservando il tutto eventualmente alla laurea magistrale, mentre si propende per una più intensa frequenza dei laboratori dipartimentali anche attraverso attività definite "Metodologie con tirocinio".

20/04/2015

La mobilità internazionale degli studenti è gestita a livello di Ateneo attraverso le figure dei Docenti Coordinatori e dal Delegato Erasmus dei Dipartimenti di riferimento delle diverse lauree ed è regolamentata in base al Regolamento attuativo della mobilità studentesca Erasmus Plus - D.R. n. 1160 del 31.03.2014. Per l'area biologica sono previsti per l'A.A. 2014-2015 19 accordi, che si aggiungono a quelli che negli anni precedenti erano gestiti dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN.:

1. Université de Nantes (Francia)
2. Université de Limoges (Francia)
3. Université de Paris Sud (Francia)
4. Uniwersytet Slaski (Polonia)
5. Warmia and Masuria University in Olsztyn (Polonia)
6. Abant İzzet Baysal Üniversitesi (Turchia)
7. Eberhard Karls Universität Tübingen (Germania)
8. Universität Ulm (Germania)
9. Instituto Politecnico De Santarem (Portogallo)
10. Universidad de Cordoba (Spagna)
11. Universidad de Granada (Spagna)
12. Universidad Complutense de Madrid (Spagna)
13. Universidad de Zaragoza (Spagna)
14. Christian Albrechts Universität zu Kiel (Germania)
15. Université Pierre e Marie Curie Paris (Francia)
16. Université de Rennes (Francia)
17. The University of Dublin (Irlanda)
18. Universitat Politècnica de Catalunya (Spagna)
19. The Cyprus Institute (Cipro)

Il bando è presente in rete, e gli studenti vengono sollecitati a contattare i docenti coordinatori per decidere la preparazione del learning agreement e scegliere la destinazione in base alla carriera studentesca di ciascuno studente e alla conoscenza della lingua richiesta dalle sedi ospitanti (non tutte le sedi prevedono per i 3 livelli di formazione corsi in lingua inglese). La scelta della sede viene decisa dalla commissione Erasmus i cui componenti sono definiti dal Regolamento. Gli studenti, i Coordinatori e i Delegati sono sostenuti dal personale amministrativo dell'ufficio relazioni internazionali dell'Ateneo.

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale

Nessun Ateneo

20/04/2015

Dal momento che questo corso di laurea triennale segue un percorso di tipo culturale-metodologico propedeutico alla laurea

magistrale, non si è data molta enfasi ad attività di accompagnamento al lavoro, riservando il tutto eventualmente alla laurea magistrale. E' stata, invece, privilegiata una più intensa frequenza dei laboratori dipartimentali, in modo da fornire agli studenti una concreta conoscenza delle apparecchiature e delle tecniche oggi a disposizione del biologo. Prosegue ancora, infine, l'attività di stage per gli studenti delle lauree triennali ex D.M. 509. A questo scopo il corso di laurea si fa carico dell'istruttoria per la stipula di convenzioni con aziende sanitarie locali, industrie farmaceutiche, enti di ricerca, ecc. il cui elenco è disponibile al link sotto riportato.

Link inserito: <http://www.biologia.uniba.it/clbiologia/NO/SBnew/allegato9.pdf>

QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

06/05/2015

Altre iniziative sono messe in atto dai rappresentanti degli studenti sotto forma di attività autogestite finanziate dall'Ateneo. Inoltre permangono costanti rapporti con l'Ordine Nazionale dei Biologi. Nel primo semestre del 2015 il Consiglio Interclasse in Biologia, di concerto con la delegazione provinciale dell'Ordine dei Biologi di Bari, ha ripetuto l'esperienza di organizzare una serie di seminari a cadenza mensile (locandina nel link) nei quali esperti dell'Ordine hanno illustrato vari aspetti della professione di Biologo.

Descrizione link: locandina seminari ONB

Link inserito: http://www.biologia.uniba.it/clbiologia/Seminari_2015-ONB-CIBIO.pdf

QUADRO B6

Opinioni studenti

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Opinione degli studenti sulla didattica a.a. 2013/14

QUADRO B7

Opinioni dei laureati

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Opinione dei laureati riportata da Alma Laurea



QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dati di ingresso, percorso, uscita

QUADRO C2

Efficacia Esterna

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dati occupazionali

QUADRO C3

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Valutazione aziende

**QUADRO D1****Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo**

08/05/2015

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Documento relativo all'organizzazione e gestione della qualità a livello di Ateneo

QUADRO D2**Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio**

20/04/2015

Premesso che il Corso di Laurea classe L-13 in Scienze Biologiche è gestito contestualmente ai Corsi di Laurea Magistrali della classe LM-6 nell'unica struttura didattica rappresentata dal Consiglio Interclasse in Biologia, l'organizzazione dell'AQ è realizzata all'interno della Commissione didattica di questo Consiglio con la individuazione di uno specifico gruppo di riesame per ciascun Corso di Studio. Si realizza comunque una piena sinergia con gli altri componenti della Commissione didattica che, a loro volta, sono impegnati in altri gruppi di riesame. Il gruppo di riesame è così composto:

Prof. Silvio Dipierro (Coordinatore del CIBIO) Responsabile del Riesame

Prof.ssa Gemma Gadaleta (Docente del CdS e Responsabile QA CdS)

Prof. Giovanna Valenti (Docente del CdS)

Sig.na. Caterina Lapenta (Studente)

Sig. Simone Attanasio (Studente)

La Commissione didattica provvederà a monitorare periodicamente lo svolgimento delle attività didattiche mettendo in atto di volta in volta, soprattutto su suggerimento degli stessi studenti, tutte le azioni utili all'assicurazione della qualità.

QUADRO D3**Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative**

20/04/2015

La Commissione didattica del Consiglio Interclasse in Biologia, di concerto con la Giunta dello stesso Consiglio, è la struttura preposta alla verifica del buon andamento della didattica. A tale scopo si riunisce in modo programmato all'inizio e alla fine di ogni semestre allo scopo rispettivamente di organizzare le attività che stanno per iniziare e di valutare quelle appena concluse. Durante ciascun semestre sarà monitorato l'andamento della didattica anche mediante la somministrazione agli studenti di

questionari interni distinti da quelli stabiliti dall'Ateneo.

QUADRO D4

Riesame annuale

20/04/2015

Premesso che l'organizzazione dell'AQ è realizzata all'interno della Commissione didattica del Consiglio Interclasse in Biologia con la individuazione di uno specifico gruppo di riesame per ciascun Corso di Studio, è la Commissione didattica nel suo complesso che si riunisce periodicamente per monitorare lo svolgimento delle attività didattiche mettendo in atto di volta in volta, soprattutto su suggerimento degli stessi studenti, tutte le azioni utili all'assicurazione della qualità. Alle scadenze previste dall'Ateneo questo lavoro si concretizza nella stesura del documento di riesame che viene quindi sottoposto all'approvazione del Consiglio Inrerclasse di Biologia.

QUADRO D5

Progettazione del CdS

QUADRO D6

Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nome del corso	SCIENZE BIOLOGICHE
Classe	L-13 - Scienze biologiche
Nome inglese	BIOLOGICAL SCIENCES
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.uniba.it/didattica/corsi-di-laurea/2014-2015/scienze-biologiche
Tasse	Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	convenzionale

Titolo Multiplo o Congiunto

Non sono presenti atenei in convenzione

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	DIPIERRO Silvio
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio Interclasse in Biologia
Struttura didattica di riferimento	Biologia
Altri dipartimenti	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
----	---------	------	---------	-----------	------	----------	--------------------

1.	CAZZI	Ruggiero Vincenzo	BIO/18	PO	1	Base/Caratterizzante	1. GENETICA
2.	CASSANO	Giuseppe	BIO/09	PA	1	Base/Caratterizzante	1. FISILOGIA GENERALE
3.	DI COMITE	Mariasevera	BIO/16	RU	1	Caratterizzante	1. ANATOMIA UMANA
4.	GADALETA	Gemma	BIO/11	PA	1	Base/Caratterizzante	1. BIOLOGIA MOLECOLARE
5.	MASTROPASQUA	Linda	BIO/01	RU	1	Base/Caratterizzante	1. Botanica
6.	NACCI	Angelo	CHIM/06	PA	1	Base	1. Chimica Organica
7.	PALESE	Lidia Rosaria Rita	MAT/07	PA	1	Base	1. MATEMATICA CON ELEMENTI DI PROBABILITA' E STATISTICA
8.	PAZZANI	Carlo	BIO/19	RU	1	Base/Caratterizzante	1. MICROBIOLOGIA GENERALE
9.	VALENTINI	Antonio	FIS/07	PA	1	Base	1. Laboratorio di Fisica
10.	ARESTA	Antonella Maria Carmela	CHIM/01	RU	1	Base	1. Chimica Analitica II
11.	BARILE	Maria	BIO/10	PA	1	Base/Caratterizzante	1. BIOCHIMICA
12.	BERLOCO	Maria Francesca	BIO/18	RU	1	Base/Caratterizzante	1. METODOLOGIE BIO/18

requisito di docenza (numero e tipologia) verificato con successo!

requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
ATTANASIO	SIMONE	s.attanasio4@studenti.uniba.it	3455106747
BELLOMO	STEFANO	s.bellomo88@gmail.com	3385343214
CIRRITO	AZZURRA	a.cirrito@studenti.uniba.it	3485173591
DEPASQUALE	ELEONORA	eledep@live.it	3297068754
GERNONE	ANDREA	andreagernone@gmail.com	3403767595

INGROSSO	MAURIZIO	m.ingrosso14@studenti.uniba.it	3932150604
LAPENTA	CATERINA	c.lapenta@studenti.uniba.it	3701268834
MININNI	CLAUDIA	c.mininni3@studenti.uniba.it	3802666511
PIARULLI	MARIAGRAZIA	mariagraziapiarulli@libero.it	3280879337
SANTACESARIA	CORNELIA	lia.santacesaria@gmail.com	3407204648

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
ATTANASIO	SIMONE
DIPIERRO	SILVIO
GADALETA	GEMMA
LAPENTA	CATERINA
VALENTI	GIOVANNA

Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
VALENTI	Giovanna	
GADALETA	Gemma	
MASTRODONATO	Maria	

Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	Si - Posti: 200

Requisiti per la programmazione locale

La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del: 17/04/2015

- Sono presenti laboratori ad alta specializzazione

- Sono presenti sistemi informatici e tecnologici

Sedi del Corso

Sede del corso: via Orabona 4 70125 - BARI

Organizzazione della didattica

semestrale

Modalità di svolgimento degli insegnamenti

Convenzionale

Data di inizio dell'attività didattica

01/10/2015

Utenza sostenibile (**immatricolati previsti**)

200

Eventuali Curriculum

Non sono previsti curricula



Altre Informazioni

Codice interno all'ateneo del corso	7742^2008^PDS-2008^1006
Massimo numero di crediti riconoscibili	12 DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011
Numero del gruppo di affinità	1

Date delibere di riferimento

Data del decreto di accreditamento dell'ordinamento didattico	15/06/2015
Data di approvazione della struttura didattica	07/01/2013
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	27/02/2013
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	25/02/2013
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	26/10/2007 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Ordinamento Didattico

Scienze Biologiche (cod off=1323677)

E' confermata la scheda formativa dell'ordinamento didattico dell'a.a. 2012-13. Il NVA esprime parere favorevole sulla proposta.

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Scheda SUA

Scienze Biologiche (cod off=1323677)

E' confermata la scheda formativa dell'ordinamento didattico dell'a.a. 2012-13. Il NVA esprime parere favorevole sulla proposta.

Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2014	021504567	ANATOMIA COMPARATA E EMBRIOLOGIA	BIO/06	Giovanni SCILLITANI <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i> Docente di riferimento	BIO/06	80
2	2014	021504569	ANATOMIA UMANA	BIO/16	Mariasevera DI COMITE <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i> Docente di riferimento	BIO/16	104
3	2014	021503251	BIOCHIMICA	BIO/10	Maria BARILE <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i> Docente di riferimento	BIO/10	108
4	2014	021503252	BIOCHIMICA	BIO/10	Marina ROBERTI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i> Docente di riferimento	BIO/10	108
5	2013	021500848	BIOLOGIA MOLECOLARE	BIO/11	Gemma GADALETA <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i> Docente di riferimento	BIO/11	96
6	2013	021500847	BIOLOGIA MOLECOLARE	BIO/11	Palmiro CANTATORE <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i> Docente di riferimento	BIO/11	108
7	2014	021504574	Biodiversit dei Vegetali (modulo di BIOLOGIA VEGETALE (CORSO	BIO/02	Viviana CAVALLARO <i>Prof. IIa fascia Università degli</i>	BIO/02	24

		INTEGRATO))		<i>Studi di BARI ALDO MORO</i>		
		Botanica (modulo di BIOLOGIA VEGETALE (CORSO INTEGRATO))		Docente di riferimento Linda MASTROPASQUA <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>		
8	2014	021504578	BIO/01		BIO/01	120
		CITOLOGIA E ISTOLOGIA		Maria MASTRODONATO <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>		
9	2015	021504591	BIO/06		BIO/06	120
		Chimica Analitica I (modulo di CHIMICA I (CORSO INTEGRATO))		Luigia SABBATINI <i>Prof. Ia fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>		
10	2015	021504581	CHIM/01		CHIM/01	128
		Chimica Analitica II (modulo di CHIMICA II (CORSO INTEGRATO))		Docente di riferimento Antonella Maria Carmela ARESTA <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>		
11	2015	021504584	CHIM/01		CHIM/01	128
		Chimica Generale (modulo di CHIMICA I (CORSO INTEGRATO))		PIO CAPEZZUTO <i>Docente a contratto</i>		70
12	2015	021504587	CHIM/03			
		Chimica Generale (modulo di CHIMICA I (CORSO INTEGRATO))		Immacolata Concetta TOMMASI <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>		
13	2015	021504588	CHIM/03		CHIM/03	70
		Chimica Organica (modulo di CHIMICA II (CORSO INTEGRATO))		Docente di riferimento Angelo NACCI <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>		
14	2015	021504589	CHIM/06		CHIM/06	70
				Gianfranco D'ONGHIA <i>Prof. IIa fascia</i>		
15	2013	021500849	BIO/07		BIO/07	98

16	2014	021503260	FISIOLOGIA GENERALE	BIO/09	<p><i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i></p> <p>Docente di riferimento Giuseppe CASSANO <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i></p>	BIO/09	108
17	2014	021503259	FISIOLOGIA GENERALE	BIO/09	<p>Giovanna VALENTI <i>Prof. Ia fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i></p>	BIO/09	108
18	2013	021500854	FISIOLOGIA VEGETALE	BIO/04	<p>Silvio DIPIERRO <i>Prof. Ia fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i></p>	BIO/04	106
19	2015	021504596	Fisica per Biologia (modulo di FISICA (CORSO FIS/07 INTEGRATO))		<p>Pietro Mario LUGARA' <i>Prof. Ia fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i></p>	FIS/07	55
20	2014	021503261	GENETICA	BIO/18	<p>Docente di riferimento Ruggiero Vincenzo CAZZI <i>Prof. Ia fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i></p>	BIO/18	115.5
21	2013	021500862	IGIENE	MED/42	<p>Giuseppina CAGGIANO <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i></p>	MED/42	48
22	2013	021500863	INFORMATICA	INF/01	<p>PIERPAOLO DI BITONTO <i>Docente a contratto</i></p>		36
23	2014	021503264	LINGUA INGLESE	L-LIN/12	<p>RICHARD LUSARDI <i>Docente a contratto</i></p>		32
24	2014	021503265	LINGUA INGLESE	L-LIN/12	<p>CARMELA MARY WHITE <i>Docente a contratto</i></p>		32

25	2015	021504598	Laboratorio di Fisica (modulo di FISICA (CORSO FIS/07 INTEGRATO))		Docente di riferimento Antonio VALENTINI <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	FIS/07	8
26	2015	021504601	MATEMATICA CON ELEMENTI DI PROBABILITA' E STATISTICA	MAT/03	Docente di riferimento Lidia Rosaria Rita PALESE <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MAT/07	86
27	2015	021504600	MATEMATICA CON ELEMENTI DI PROBABILITA' E STATISTICA	MAT/03	Grazia RAGUSO <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	MAT/03	86
28	2013	021500868	METODOLOGIE BIO/04	BIO/04	Costantino PACIOLLA <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	BIO/04	72
29	2013	021500869	METODOLOGIE BIO/09	BIO/09	Lorenzo GUERRA <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	BIO/09	72
30	2013	021500870	METODOLOGIE BIO/10	BIO/10	Fittizio DOCENTE		72
31	2013	021500871	METODOLOGIE BIO/11	BIO/11	Caterina DE VIRGILIO <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	BIO/11	72
32	2013	021500872	METODOLOGIE BIO/18	BIO/18	Docente di riferimento Maria Francesca BERLOCO <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	BIO/18	72
33	2013	021504602	MICROBIOLOGIA	BIO/19	Docente di riferimento Carlo PAZZANI <i>Ricercatore</i>	BIO/19	72

GENERALE

34 2015 021504604 **ZOOLOGIA**

BIO/05

*Università degli
Studi di BARI ALDO
MORO*

Giuseppe
CORRIERO

*Prof. Ia fascia
Università degli
Studi di BARI ALDO
MORO*

BIO/05 136

ore totali 2820.5

Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline biologiche	BIO/01 Botanica generale			
	BIO/02 Botanica sistematica			
	BIO/05 Zoologia			
	BIO/06 Anatomia comparata e citologia	0	50	48 - 54
	BIO/10 Biochimica			
	BIO/18 Genetica			
Discipline matematiche, fisiche e informatiche	BIO/19 Microbiologia			
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	0	18	18 - 20
	MAT/03 Geometria			
Discipline chimiche	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica	0	14	14 - 18
	CHIM/06 Chimica organica			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 80 (minimo da D.M. 48)				
Totale attività di Base			82	80 - 92
Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	BIO/06 Anatomia comparata e citologia	0	18	12 - 20
	BIO/07 Ecologia			
Discipline biomolecolari	BIO/04 Fisiologia vegetale			
	BIO/11 Biologia molecolare	0	24	22 - 28
Discipline fisiologiche e biomediche	BIO/19 Microbiologia			
	BIO/09 Fisiologia	0	10	10 - 12
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 44 (minimo da D.M. 42)				
Totale attività caratterizzanti			52	44 - 60
Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	BIO/16 Anatomia umana			
	CHIM/01 Chimica analitica			

Attività formative affini o integrative	MED/42 Igiene generale e applicata	0	19	20 min 18
	Totale attività Affini	19	18 - 20	

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	3	3 - 3
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	4	4 - 4
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		7	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	3	3 - 3
	Tirocini formativi e di orientamento	5	5 - 5
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		8	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		0	0 - 6
Totale Altre Attività		27	27 - 33

CFU totali per il conseguimento del titolo 180

CFU totali inseriti 180 169 - 205



Comunicazioni dell'ateneo al CUN

Note relative alle attività di base

Nell'ottica di dare il massimo risalto alla formazione culturale di base nei differenti campi della biologia, si preferisce aumentare significativamente rispetto alla tabella della classe L-13 i crediti relativi alle attività di base.

Note relative alle altre attività

Saranno previsti stages in azienda nel caso in cui nel corso di laurea sia attivato un percorso di carattere spiccatamente professionalizzante. Comunque, anche nel caso di un percorso di tipo culturale-metodologico è previsto un tirocinio interno alle strutture universitarie che consentirà allo studente di acquisire metodologie utili all'inserimento nel mondo del lavoro qualora decida di non proseguire gli studi dopo la laurea di primo livello.

Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

Le attività affini e integrative si riferiscono a SSD che la Tabella ministeriale della classe L-13 prevede anche per attività di base e caratterizzanti. In questo caso si fa riferimento a specifiche discipline di approfondimento culturale e per l'acquisizione di strumenti metodologici, ben differenziate da quelle indicate come di base o caratterizzanti, come risulta dal Regolamento. Inoltre, questo tipo di utilizzo di SSD già previsti fra le attività di base e caratterizzanti si rende opportuno anche alla luce del fatto che la Tabella ministeriale della Classe L-13, a cui fa riferimento il presente Ordinamento, incorpora nelle attività di base e caratterizzanti la maggior parte dei SSD BIO/ e MED/ che, nella vecchia Tabella della Classe 12 erano compresi nelle attività affini e integrative.

Note relative alle attività caratterizzanti

Si è preferito limitare i crediti relativi alle attività caratterizzanti nell'ottica di dare il massimo risalto alla formazione culturale di base nei differenti campi della biologia.

Attività di base

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline biologiche	BIO/01 Botanica generale			
	BIO/02 Botanica sistematica			
	BIO/04 Fisiologia vegetale			
	BIO/05 Zoologia			
	BIO/06 Anatomia comparata e citologia			
	BIO/07 Ecologia	48	54	24
	BIO/09 Fisiologia			
	BIO/10 Biochimica			
	BIO/11 Biologia molecolare			
	BIO/18 Genetica			
	BIO/19 Microbiologia			
Discipline matematiche, fisiche e informatiche	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici			
	FIS/03 Fisica della materia			
	FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare			
	FIS/05 Astronomia e astrofisica			
	FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre			
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	FIS/08 Didattica e storia della fisica			
	INF/01 Informatica	18	20	12
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	MAT/01 Logica matematica			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/04 Matematiche complementari			
	MAT/05 Analisi matematica			
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
	MAT/07 Fisica matematica			
MAT/08 Analisi numerica				
	MAT/09 Ricerca operativa			
Discipline chimiche	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica	14	18	12
	CHIM/06 Chimica organica			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 48:		80		
Totale Attività di Base		80 - 92		

Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	BIO/01 Botanica generale	12	20	12
	BIO/02 Botanica sistematica			
	BIO/03 Botanica ambientale e applicata			
	BIO/05 Zoologia			
	BIO/06 Anatomia comparata e citologia			
	BIO/07 Ecologia			
Discipline biomolecolari	BIO/04 Fisiologia vegetale	22	28	12
	BIO/10 Biochimica			
	BIO/11 Biologia molecolare			
	BIO/18 Genetica			
	BIO/19 Microbiologia			
Discipline fisiologiche e biomediche	BIO/09 Fisiologia	10	12	9
	BIO/16 Anatomia umana			
	MED/04 Patologia generale			
	MED/42 Igiene generale e applicata			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 42:		44		
Totale Attività Caratterizzanti				44 - 60

Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	BIO/16 - Anatomia umana	18	20	18
	CHIM/01 - Chimica analitica			
	M-FIL/03 - Filosofia morale			
	MED/02 - Storia della medicina			
	MED/42 - Igiene generale e applicata			
Totale Attività Affini				18 - 20

Altre attività

			CFU	CFU
--	--	--	-----	-----

ambito disciplinare		min	max
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	3	3
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	4	4
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		7	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	3	3
	Tirocini formativi e di orientamento	5	5
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		8	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		0	6
Totale Altre Attività		27 - 33	

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	169 - 205