



Informazioni generali sul Corso di Studi

| | |
|---|---|
| Università | Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" |
| Nome del corso | Scienze Biologiche(<i>IdSua:1505746</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.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/L13_1213.html |
| Tasse | |

Referenti e Strutture

| | |
|--|-------------------------------|
| Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS | RUSSO Giovanni Fulvio |
| Organo Collegiale di gestione del corso di studio | Consiglio del Corso di Studio |
| Struttura di riferimento | SCIENZE E TECNOLOGIE |

Docenti di Riferimento

| N. | COGNOME | NOME | SETTORE | QUALIFICA | PESO | TIPO SSD |
|-----|------------|------------|---------|-----------|------|----------------------|
| 1. | CASORIA | Paolo | BIO/01 | PA | 1 | Base/Caratterizzante |
| 2. | CHIANESE | Elena | CHIM/12 | RU | 1 | Affine |
| 3. | DI DONATO | Paola | BIO/10 | RU | 1 | Base/Caratterizzante |
| 4. | DI ONOFRIO | Valeria | MED/42 | RU | 1 | Caratterizzante |
| 5. | DUMONTET | Stefano | AGR/13 | PO | 1 | Affine |
| 6. | FRANZESE | Pier Paolo | BIO/07 | RU | 1 | Base/Caratterizzante |
| 7. | GALLETTI | Ardelio | MAT/08 | RU | .5 | Base |
| 8. | MAZZEO | Filomena | BIO/14 | RU | 1 | Caratterizzante |
| 9. | OLIVA | Romina | CHIM/03 | RU | .5 | Base |
| 10. | PASQUALE | Vincenzo | BIO/19 | RU | 1 | Base/Caratterizzante |
| 11. | RICCIO | Angelo | CHIM/02 | RU | 1 | Base |

| | | | | | | |
|-----|----------|-----------------|---------|----|---|----------------------|
| 12. | RUSSO | Giovanni Fulvio | BIO/07 | PO | 1 | Base/Caratterizzante |
| 13. | SANDULLI | Roberto | BIO/05 | PA | 1 | Base/Caratterizzante |
| 14. | ULGIATI | Sergio | CHIM/12 | PA | 1 | Affine |

| | |
|--------------------------------|--|
| Rappresentanti Studenti | COSTANZO ANTONIO antonio.costanzo"@studenti.uniparthenope.it 3663151975 DI TUCCIO VIVIANA viviana.dituccio@studenti.uniparthenope.it 3477989939 |
| Gruppo di gestione AQ | Giovanni Fulvio RUSSO Roberto SANDULLI Sabrina AMODIO Antonio DE GAETANO Ferdinando PELUSO CASSESE |
| Tutor | Paolo CASORIA Angelo RICCIO Ardelio GALLETTI Stefano DUMONTET |

▶ Il Corso di Studio in breve

Il corso di laurea triennale in Scienze Biologiche dell'Università Parthenope si propone l'obiettivo di preparare laureati che abbiano una conoscenza di base nei diversi ambiti gerarchici delle scienze della vita, dai sistemi macromolecolari e cellulari ai sistemi ecologici, passando per la microbiologia, la biologia e la fisiologia sia vegetale sia animale, il tutto insieme a sufficienti elementi conoscitivi di discipline scientifiche di base, come matematica, fisica, chimica e informatica, che forniscono strumenti culturali indispensabili per un corretto approccio alle scienze della vita.

Un'ampia gamma di insegnamenti a scelta, consente allo studente di approfondire meglio le conoscenze in settori specifici della biologia, al fine di ottenere una preparazione più professionalizzante.

Il corso si propone altresì di preparare, attraverso specifiche attività di laboratorio, una figura di laureato con buona padronanza delle metodologie e tecniche inerenti ai principali campi di indagine biologica.

Attività obbligatorie di tirocinio e stage presso aziende o strutture pubbliche consentono inoltre allo studente una prima esperienza nel mondo lavorativo.

▶ QUADRO A1 Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni

In data 28 febbraio 2012 sono state convocate le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, servizi e professioni al fine di esprimere il proprio parere in merito all'aggiornamento delle professioni a seguito della ricodifica dei codici ISTAT così come richiesto dalla banca dati off.

A seguito di tale richiesta le facoltà hanno deliberato di procedere alla ricodifica manuale per ogni corso di studio al fine di rendere più semplice e di più facile lettura per coloro che intendano intraprendere un corso di studi le attività professionali che

potranno effettivamente svolgere.

Dalla consultazione è emerso un ampio consenso sulle proposte sviluppate dall'Ateneo.

| | |
|---|--|
| ▶ QUADRO A2.a | Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati |
| Biologo junior | |
| <p>funzione in un contesto di lavoro: Il laureato in Scienze Biologiche svolge attività tecnico-operative e professionali di supporto nel campo della biologia degli organismi animali e vegetali e dei microrganismi (aspetti morfologici/funzionali, chimici/biochimici, fisiologici, cellulari/molecolari, evolutivisti, ecologico-ambientali; meccanismi relativi a riproduzione, sviluppo ed ereditarietà; rapporti tra organismi viventi; fattori ambientali e antropici che ne influenzano la sopravvivenza). Nella programmazione dell'offerta formativa, il Consiglio di Scienze Biologiche ha tenuto conto delle possibili funzioni in un contesto occupazionale degli iscritti alla sezione B (junior) dell'Albo professionale dell'Ordine dei biologi, a cui i laureati in Scienze Biologiche possono accedere dopo aver superato l'esame di stato per l'abilitazione alla professione. Il Consiglio di Scienze Biologiche si è basato su quanto proposto a livello nazionale in maniera coordinata dal CBUI e su quanto emerso nella realtà locale grazie alle riunioni periodiche del Comitato di Indirizzo del Consiglio.</p> <p>competenze associate alla funzione: Il laureato in Scienze Biologiche ha acquisito competenze sintetizzabili come segue: competenze e abilità operative e applicative in ambito biologico, con particolare riferimento a procedure tecniche di analisi biologiche e strumentali ad ampio spettro, sia finalizzate ad attività di ricerca sia di monitoraggio e di controllo; capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro; possesso di competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione, inclusa la capacità di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, per lo scambio di informazioni generali nell'ambito specifico di competenza; possesso degli strumenti conoscitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.</p> <p>sbocchi professionali: Il laureato in Scienze Biologiche dell'Università di Napoli Parthenope è in grado di inserirsi nel mondo del lavoro in qualità di dipendente di enti pubblici o privati o come libero professionista in diversi ambiti di applicazione delle discipline biologiche, come ad esempio: laboratori di ricerca di base ed applicata in diversi campi della biologia; laboratori di igiene e profilassi; laboratori di analisi chimiche, biologiche e microbiologiche; musei di storia naturale, orti botanici, parchi o riserve naturali e altre aree protette; agenzie pubbliche per il monitoraggio della qualità ambientale. L'accesso ai successivi percorsi di studio della classe LM-6 può rappresentare una ulteriore possibilità di approfondimento della formazione nelle discipline biologiche.</p> | |

| | |
|---------------|---|
| ▶ 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

Per affrontare con profitto il Corso di Laurea in Scienze Biologiche si richiede il possesso di conoscenze scientifiche di base, di capacità di comprensione verbale e di attitudine ad un approccio metodologico.

In particolare, sono richieste le conoscenze di base di Matematica, Fisica, Chimica e Biologia, che risultano dall'intersezione degli attuali programmi Ministeriali delle Scuole Medie Superiori italiane.

Tali conoscenze vengono valutate attraverso un test d'ingresso obbligatorio. Il test non è selettivo per l'immatricolazione, ma può evidenziare la necessità di frequentare obbligatoriamente un pre-corso formativo di allineamento.

Schede individuali predisposte dal Presidente del Corso di Studi, interpellato il Consiglio del Corso di Studi, indicano allo studente in modo dettagliato i vari aspetti della fase di verifica delle conoscenze in ingresso e degli eventuali interventi didattici di allineamento, che possono prevedere la frequenza obbligatoria di pre-corsi o l'espletamento di colloqui integrativi su specifiche materie d'insegnamento.

▶ QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso

Il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, rappresentativo della formazione triennale di base, è tipicamente caratterizzato da un approccio multidisciplinare, in cui le attività formative di base prevedono discipline propedeutiche, come Matematica, Fisica e Chimica. Tale corso fornisce il substrato culturale e gli strumenti per sviluppare le materie biologiche, sia di base che caratterizzanti. Le discipline comprese nelle attività caratterizzanti e nelle attività affini e integrative, pur prevedendo un solido nucleo a carattere generale, avranno un orientamento "biologico-ambientale", che contempera, accanto a discipline di tipo ecologico, microbiologico, zoologico e botanico, alcune discipline della chimica ambientale, nonché la possibilità di potersi accostare a discipline originali e innovative, come ad esempio l'astrobiologia.

I laureati della classe saranno preparati a svolgere attività professionali nell'ambito dei settori biologici di competenza, avendo acquisito una buona conoscenza del metodo scientifico di indagine, sia di laboratorio che di campo, e una cultura generale negli ambiti principali della biologia.

▶ QUADRO A4.b

Risultati di apprendimento attesi

Conoscenza e comprensione

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Area Generica

Conoscenza e comprensione

I laureati in Scienze Biologiche avranno conoscenze e capacità di comprensione nel campo degli studi biologici, ad un livello che, fondato su adeguate basi di istruzione secondaria, sia caratterizzato dall'uso di libri di testo avanzati ed includa anche la conoscenza di alcuni temi d'avanguardia nell'ambito dell'organizzazione gerarchica del vivente dalle cellule agli organismi.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati in Scienze Biologiche saranno capaci di applicare le loro conoscenze sulle diverse matrici biologiche, comprendendo e risolvendo problemi anche nell'ambito di contesti interdisciplinari più ampi. Inoltre saranno capaci di dimostrare un approccio professionale al loro lavoro, possedendo competenze adeguate sia per ideare e sostenere argomentazioni sulle scienze della vita, sia per risolvere problematiche nel proprio ambito di studi. Le modalità di verifica saranno attuate attraverso test intercorso, anche utilizzando piattaforme e-Learning, e valutazioni finali con colloqui orali e/o prove scritte.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

BIOLOGIA E FISIOLOGIA VEGETALE [url](#)

CHIMICA FISICA [url](#)

MATEMATICA E STATISTICA [url](#)

INFORMATICA CON ELEMENTI DI BIOINFORMATICA [url](#)

CHIMICA GENERALE ED INORGANICA CON LABORATORIO [url](#)

FISICA CON LABORATORIO [url](#)

CHIMICA ORGANICA AMBIENTALE [url](#)

ASTROBIOLOGIA [url](#)

BIOCHIMICA CLINICA E PATOLOGIA GENERALE [url](#)

LINGUA INGLESE (COLLOQUIO) CFU 3 [url](#)

ANALISI DEL CICLO DI VITA [url](#)

MICROBIOLOGIA CON LABORATORIO [url](#)

BIOLOGIA DELLO SVILUPPO E FILOGENESI ANIMALE [url](#)

BIOLOGIA E FISIOLOGIA ANIMALE [url](#)

BIOCHIMICA CON LABORATORIO [url](#)

PIANTE ALIMENTARI E MEDICINALI [url](#)

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE E DI QUALITÀ [url](#)

INQUINAMENTO E PROTEZIONE AMBIENTALE [url](#)

BIOLOGIA MOLECOLARE [url](#)

INDICATORI BIOLOGICI [url](#)

CONSERVAZIONE DELLA NATURA [url](#)

GENETICA [url](#)

BIOLOGIA MARINA [url](#)

ANATOMIA UMANA [url](#)

VALUTAZIONI ENERGETICHE AMBIENTALI [url](#)

ECOLOGIA [url](#)

FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA [url](#)

IGIENE [url](#)

▶ QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio
Abilità comunicative
Capacità di apprendimento

Autonomia di giudizio

I laureati in Scienze Biologiche avranno la capacità di integrare conoscenze diverse e di gestire la complessità dell'informazione biologica, traendo conclusioni anche sulla base di informazioni limitate o incomplete, includendo riflessioni sulle responsabilità sociali ed etiche collegate all'applicazione delle proprie conoscenze, valutazioni e giudizi. A tal fine il corso prevede, tra l'altro, specifici seminari nel campo della bioetica. Le modalità di verifica verranno attuate attraverso attività di incontro - dibattito.

| | |
|----------------------------------|---|
| Abilità comunicative | <p>I laureati in Scienze Biologiche avranno la capacità di comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità, ad interlocutori specialisti e non, le proprie conclusioni, nonché le loro conoscenze e la ratio ad esse sottesa. Ciò viene raggiunto attraverso l'addestramento all'esposizione orale ed alle tecniche, anche telematiche, di presentazione di elaborati, il tutto verificato anche nell'ambito di riunioni seminariali oltre che attraverso la discussione di tesine intercorso e le prove di valutazione finale dei singoli corsi.</p> |
| Capacità di apprendimento | <p>I laureati in Scienze Biologiche avranno la capacità di intraprendere ulteriori percorsi culturali, attraverso lo studio e l'approfondimento, condotti in modo autonomo, delle diverse e complesse tematiche, sia teoriche che applicative, riguardanti le scienze del vivente. Ciò anche grazie all'esercizio di percorsi di approfondimento autonomi nell'ambito delle discipline trattate nel corso. Tale capacità di apprendimento sarà valutata attraverso la somministrazione di tesine di approfondimento e prove intercorso, anche utilizzando piattaforme e-Learning.</p> |

 **QUADRO A5** | **Prova finale**


La Prova Finale consiste nella stesura, su supporto cartaceo ed informatico, di un breve elaborato (complessivamente non più di 40 pagine) e di una esposizione orale con discussione davanti alla Commissione di laurea. Dopo avere acquisito almeno 150 CFU, lo studente concorda un argomento con un docente del Corso di Studio (Relatore) che sovrintende alla stesura dell'elaborato. È prevista la presenza anche di un secondo Relatore esterno.

L'argomento dell'elaborato dovrà riguardare una delle discipline contemplate dal Piano di studio dello studente, anche se il relativo esame ancora non sia stato superato. Detto esame dovrà però risultare superato prima della discussione della Prova Finale.

Lo studente presenta al Presidente del Corso di Studio una domanda compilata, controfirmata dal docente Relatore, allegando il Piano di studio con l'indicazione degli esami sostenuti e quelli da sostenere.

Tale domanda, una volta firmata dal Presidente del corso di Studio, dovrà essere consegnata in originale alla Segreteria Didattica. Lo studente riceverà

due copie, una da consegnare al Relatore ed una personale. La prenotazione per la Seduta di laurea viene effettuata presso la Segreteria Studenti secondo i tempi e le modalità da questa stabiliti. All'atto della prenotazione lo studente dovrà consegnare la documentazione di rito.

 **QUADRO B1.a** | **Descrizione del percorso di formazione**



QUADRO B1.b

Descrizione dei metodi di accertamento

L'accertamento della preparazione degli studenti avviene attraverso:

- test di verifica delle conoscenze all'ingresso
- test di verifica delle conoscenze durante lo svolgimento dei singoli corsi
- tesine sulle attività di campo e di laboratorio
- colloqui orali

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.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/L13_1213.html



QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/L13_1213.html



QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/L13_1213.html



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 |
|----|---------|---------------|--------------|--------------|-------|---------|-----|----------------------------------|
|----|---------|---------------|--------------|--------------|-------|---------|-----|----------------------------------|

Anno di MODULO BIO/01 (modulo di BIOLOGIA CASORIA

| | | | | | | | | |
|-----|---------|-----------------|--|--------------------|----|---|----|--|
| 1. | BIO/01 | corso 1 | <i>E FISIOLOGIA VEGETALE</i>) link | PAOLO | PA | 8 | 64 | |
| 2. | BIO/04 | Anno di corso 1 | MODULO BIO/04 (<i>modulo di BIOLOGIA E FISIOLOGIA VEGETALE</i>) link | CASORIA PAOLO | PA | 4 | 32 | |
| 3. | CHIM/02 | Anno di corso 1 | CHIMICA FISICA link | RICCIO ANGELO | RU | 6 | 48 | |
| 4. | CHIM/03 | Anno di corso 1 | CHIMICA GENERALE ED INORGANICA CON LABORATORIO link | OLIVA ROMINA | RU | 9 | 72 | |
| 5. | CHIM/12 | Anno di corso 1 | CHIMICA ORGANICA AMBIENTALE link | CHIANESE ELENA | RU | 6 | 48 | |
| 6. | FIS/05 | Anno di corso 1 | FISICA CON LABORATORIO link | PALUMBO PASQUALE | PA | 6 | 48 | |
| 7. | INF/01 | Anno di corso 1 | INFORMATICA CON ELEMENTI DI BIOINFORMATICA link | FERONE ALESSIO | RU | 6 | 48 | |
| 8. | MAT/08 | Anno di corso 1 | MATEMATICA E STATISTICA link | GALLETTI ARDELIO | RU | 9 | 72 | |
| 9. | AGR/01 | Anno di corso 2 | INQUINAMENTO E PROTEZIONE AMBIENTALE link | DUMONTET STEFANO | PO | 6 | 48 | |
| 10. | AGR/13 | Anno di corso 2 | INDICATORI BIOLOGICI link | DUMONTET STEFANO | PO | 9 | 72 | |
| 11. | BIO/01 | Anno di corso 2 | PIANTE ALIMENTARI E MEDICINALI link | CASORIA PAOLO | PA | 6 | 48 | |
| 12. | BIO/01 | Anno di corso 2 | PIANTE ALIMENTARI E MEDICINALI link | CASORIA PAOLO | PA | 6 | 48 | |
| 13. | BIO/05 | Anno di corso 2 | BIOLOGIA MARINA link | SANDULLI ROBERTO | PA | 6 | 48 | |
| 14. | BIO/05 | Anno di corso 2 | MODULO BIO/05 (<i>modulo di BIOLOGIA E FISIOLOGIA ANIMALE</i>) link | SANDULLI ROBERTO | PA | 8 | 64 | |
| 15. | BIO/06 | Anno di corso 2 | BIOLOGIA DELLO SVILUPPO E FILOGENESI ANIMALE link | | | 9 | 72 | |
| 16. | BIO/06 | Anno di corso 2 | BIOLOGIA DELLO SVILUPPO E FILOGENESI ANIMALE link | ANDREUCCETTI PIERO | | 9 | 72 | |
| 17. | BIO/07 | Anno di corso 2 | CONSERVAZIONE DELLA NATURA link | RUSSO GIOVANNI | PO | 6 | 48 | |
| 18. | BIO/07 | Anno di corso 2 | CONSERVAZIONE DELLA NATURA link | RUSSO GIOVANNI | PO | 6 | 48 | |
| 19. | BIO/09 | Anno di corso 2 | MODULO BIO/09 (<i>modulo di BIOLOGIA E FISIOLOGIA ANIMALE</i>) link | SANDULLI ROBERTO | PA | 4 | 32 | |
| 20. | BIO/10 | Anno di corso 2 | BIOCHIMICA CLINICA E PATOLOGIA GENERALE link | | | 6 | 48 | |
| 21. | BIO/10 | Anno di corso 2 | BIOCHIMICA CLINICA E PATOLOGIA GENERALE link | D'ANGELO STEFANIA | RU | 6 | 48 | |

| | | | | | | | | |
|-----|----------|-----------------|---|----------------------|----|---|-----|--|
| 22. | BIO/10 | Anno di corso 2 | BIOCHIMICA CON LABORATORIO link | DI DONATO PAOLA | RU | 9 | 72 | |
| 23. | BIO/11 | Anno di corso 2 | BIOLOGIA MOLECOLARE link | | | 6 | 48 | |
| 24. | BIO/11 | Anno di corso 2 | BIOLOGIA MOLECOLARE link | CICCODICOLA ALFREDO | | 6 | 48 | |
| 25. | BIO/16 | Anno di corso 2 | ANATOMIA UMANA link | | | 6 | 48 | |
| 26. | BIO/18 | Anno di corso 2 | GENETICA link | | | 6 | 48 | |
| 27. | BIO/19 | Anno di corso 2 | MICROBIOLOGIA CON LABORATORIO link | PASQUALE VINCENZO | RU | 9 | 72 | |
| 28. | CHIM/12 | Anno di corso 2 | CERTIFICAZIONE AMBIENTALE E DI QUALITÀ link | ULGIATI SERGIO | PA | 6 | 48 | |
| 29. | CHIM/12 | Anno di corso 2 | CERTIFICAZIONE AMBIENTALE E DI QUALITÀ link | ULGIATI SERGIO | PA | 6 | 48 | |
| 30. | CHIM/12 | Anno di corso 2 | ANALISI DEL CICLO DI VITA link | ULGIATI SERGIO | PA | 9 | 72 | |
| 31. | CHIM/12 | Anno di corso 2 | ANALISI DEL CICLO DI VITA link | ULGIATI SERGIO | PA | 9 | 72 | |
| 32. | FIS/05 | Anno di corso 2 | ASTROBIOLOGIA link | ROTUNDI ALESSANDRA | PA | 6 | 48 | |
| 33. | L-LIN/12 | Anno di corso 2 | LINGUA INGLESE (COLLOQUIO) CFU 3 link | | | 3 | 24 | |
| 34. | L-LIN/12 | Anno di corso 2 | LINGUA INGLESE (COLLOQUIO) CFU 3 link | DONEGAN FRANCES MARY | | 3 | 24 | |
| 35. | 0 | Anno di corso 3 | TIROCINIO PRATICO OBBLIGATORIO CFU 6 link | | | 6 | 150 | |
| 36. | AGR/13 | Anno di corso 3 | INQUINAMENTO E PROTEZIONE AMBIENTALE link | DUMONTET STEFANO | PO | 6 | 48 | |
| 37. | AGR/13 | Anno di corso 3 | INDICATORI BIOLOGICI link | DUMONTET STEFANO | PO | 9 | 72 | |
| 38. | BIO/05 | Anno di corso 3 | BIOLOGIA MARINA link | SANDULLI ROBERTO | PA | 6 | 48 | |
| 39. | BIO/05 | Anno di corso 3 | MODULO BIO/05 (<i>modulo di BIOLOGIA E FISIOLOGIA ANIMALE</i>) link | SANDULLI ROBERTO | PA | 8 | 64 | |
| 40. | BIO/07 | Anno di corso 3 | BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE link | RUSSO GIOVANNI | PO | 6 | 48 | |
| 41. | BIO/07 | Anno di corso 3 | VALUTAZIONI ENERGETICHE AMBIENTALI link | FRANZESE PIER PAOLO | RU | 6 | 48 | |
| 42. | BIO/07 | Anno di corso 3 | ECOLOGIA link | | | 9 | 72 | |

| | | | | | | | | |
|-----|--------|-----------------|---|---------------------|----|---|----|--|
| 43. | BIO/07 | Anno di corso 3 | VALUTAZIONI ENERGETICHE AMBIENTALI link | FRANZESE PIER PAOLO | RU | 6 | 48 | |
| 44. | BIO/09 | Anno di corso 3 | MODULO BIO/09 (<i>modulo di BIOLOGIA E FISIOLOGIA ANIMALE</i>) link | | | 4 | 32 | |
| 45. | BIO/10 | Anno di corso 3 | BIOCHIMICA CON LABORATORIO link | DI DONATO PAOLA | RU | 9 | 72 | |
| 46. | BIO/14 | Anno di corso 3 | FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA link | MAZZEO FILOMENA | RU | 6 | 48 | |
| 47. | BIO/16 | Anno di corso 3 | ANATOMIA UMANA link | TAFURI DOMENICO | PO | 6 | 48 | |
| 48. | BIO/18 | Anno di corso 3 | GENETICA link | CICCODICOLA ALFREDO | | 6 | 48 | |
| 49. | BIO/19 | Anno di corso 3 | MICROBIOLOGIA CON LABORATORIO link | PASQUALE VINCENZO | RU | 9 | 72 | |
| 50. | MED/42 | Anno di corso 3 | GESTIONE DEL RISCHIO BIOLOGICO link | DI ONOFRIO VALERIA | RU | 6 | 0 | |
| 51. | MED/42 | Anno di corso 3 | IGIENE link | DI ONOFRIO VALERIA | RU | 9 | 72 | |

▶ QUADRO B4 | Aule

Descrizione link: sito del Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Link inserito: <http://scienzebiologiche.uniparthenope.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: aule a disposizione del Corso

▶ QUADRO B4 | Laboratori e Aule Informatiche

Descrizione link: sito del Corso di laurea in Scienze Biologiche

Link inserito: <http://scienzebiologiche.uniparthenope.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Laboratori Ricerca/didattica e di Informatica

▶ QUADRO B4 | Sale Studio

Descrizione link: link relativo al Corso di Studi di Scienze Biologiche

Link inserito: <http://scienzebiologiche.uniparthenope.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Sale Studio a disposizione discenti

▶ QUADRO B4

Biblioteche

Descrizione link: link relativo al sito del Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Link inserito: <http://scienzebiologiche.uniparthenope.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Sezione Tematica Biblioteca

▶ QUADRO B5

Orientamento in ingresso

Descrizione link: link relativo al sito del Centro Orientamento e Tutorato di Ateneo

Link inserito: <http://orientamento.uniparthenope.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Programma delle attività di Orientamento in Ingresso

▶ QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

Descrizione link: link relativo al sito del Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Link inserito: <http://scienzebiologiche.uniparthenope.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Azioni di Orientamento e Tutorato in Itinere

▶ QUADRO B5

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

Descrizione link: link relativo al sito del Placement di Ateneo

Link inserito: <http://placement.uniparthenope.it/index.php/chi-siamo>

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B5 | Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

Questo servizio è erogato dall'Ufficio Affari Generali di Ateneo. Il CdS in Scienze Biologiche ha un docente di riferimento per iniziative ERASMUS e di internazionalizzazione (prof. Franzese) che ha la responsabilità dell'approvazione del learning agreement di ciascuno studente.

Link inserito: <http://www.uniparthenope.it/index.php/it/Ilperasmus>

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale
Nessun Ateneo

▶ QUADRO B5 | Accompagnamento al lavoro

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B5 | Eventuali altre iniziative

Descrizione link: link relativo al Corso di Studi di Scienze Biologiche

Link inserito: <http://scienzebiologiche.uniparthenope.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B6 | Opinioni studenti

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Profilo degli iscritti e Valutazione della didattica



Il primo contingente di laureati triennali in Scienze Biologiche ha concluso il suo percorso solo nell'A.A. 11/12 , per cui la statistica è ancora poco significativa.

Si allega il profilo e l'opinione dei laureati come da Alma Laurea.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Profilo e Opinioni dei laureati

Il numero complessivo di studenti iscritti al corso di laurea è di 664, dei quali 69 fuori corso (tutti al primo anno).

Si osserva una notevole oscillazione nel numero di iscritti nei differenti anni (249 al primo anno, 56 al secondo e 359 al terzo), risultato delle differenti scelte adottate negli ultimi tre anni riguardo alle modalità di accesso al primo anno del CdL.

Nel 2011-12 si è aderito per la prima volta ai test di selezione su scala nazionale (secondo quanto stabilito dal CBUI), con un numero programmato di 150 studenti, e ciò ha prodotto limitazione delle immatricolazioni (67), probabilmente poiché gli altri Atenei della Regione avevano numeri programmati di gran lunga superiori, offrendo quindi agli studenti la prospettiva di maggiori possibilità di esito positivo della prova.

Nel 2012-13, pur programmando l'accesso a 150 studenti, non si è aderito alle prove nazionali di selezione e, nonostante la chiusura anticipata delle immatricolazioni ai primi di settembre, non si è potuto comunque evitare il sovrannumero, con l'immatricolazione di 249 studenti.

Il corso è caratterizzato da un bacino di utenza tipicamente locale. Tra il 2010 ed il 2012 il 75% circa degli studenti è risultato provenire dalla provincia di Napoli, il 98% circa dalla Campania.

Il più comune diploma superiore di provenienza degli immatricolati è la maturità scientifica (43%), a seguire la maturità classica con il 28%. La popolazione femminile è di gran lunga la più rappresentata (86%). Il 62% degli studenti in ingresso hanno voti di diploma di fascia media (tra 70 e 89), il 16% di fascia alta (tra 90 e 100).

La percentuale di abbandoni tra il primo ed il secondo anno è proporzionale ai flussi in ingresso. E' stata del 33%, tra il 2009-10 ed il 2010-11, e del 54 % (14% di rinunce agli studi) tra il 2010-11 ed il 2011-12. Ciò è coerente con l'andamento nazionale dei CdL in Scienze Biologiche, che vede i grandi numeri associati ad alti tassi di trasferimento per lo più verso CdL di area sanitaria. D'altro canto, il numero di studenti trasferiti da altri Atenei è costante (101 nel 2011-12, 102 nel 2012-13) e si distribuisce soprattutto al secondo ed al terzo anno.

Il profitto degli studenti, valutato attraverso le votazioni degli esami sostenuti, registra il 23% di votazioni assolute (30), il 31% di votazioni medio-alte (26-29), il 25% di votazioni medio-basse (22-25) ed il restante 21% di votazioni basse (18-21).

Per quanto riguarda gli studenti fuori corso, essi rappresentano il 10 % circa del totale degli iscritti e riguarda il primo contingente conteggiabile poiché il CdL è di recente istituzione (a. a. 2009-10). Comunque, il numero di crediti complessivamente acquisiti dagli studenti iscritti al CdL risulta essere abbastanza elevato (70% circa).

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Tabella degli studenti iscritti per anno al CdL, a.a. 2012-13

Si rileva che, nella sezione della "Condizione Occupazionale dei Laureati" della banca dati di Alma Laurea, non sono ancora

presenti i dati relativi al CdL, considerato che solo nell' a.a. 2011-12 è giunto a chiusura del ciclo il primo contingente di immatricolati.

▶ QUADRO C3

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

Il tirocinio e le attività per la prova finale sono prevalentemente svolti presso laboratori convenzionati sotto la guida di un docente del corso di laurea che svolge la funzione di Tutor. Le attività svolte in tale periodo possono essere scelte nell'ambito di un ampio spettro di tematiche di interesse biologico ed il contatto diretto con il mondo del lavoro è messo in atto già nel corso della laurea triennale. L'inserimento nel mondo del lavoro viene altresì incentivato dando la possibilità ai neo-laureati di effettuare tirocini post-laurea semestrali, coperti da assicurazione. A fronte di una generale soddisfazione sul livello di preparazione degli studenti, le aziende tuttavia lamentano una durata piuttosto esigua del periodo di tirocinio, sebbene si tratti soltanto di un CdL di primo livello. Sono allo studio forme di prolungamento di tale attività, ad es. in forma extra-curricolare o coniugandola con il periodo previsto per la preparazione dell'elaborato finale di laurea.

In allegato si riportano i dati del questionario di valutazione di fine tirocinio a cura dell'Ateneo.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Questionario Soddisfazione Aziende per Attività di Tirocinio

▶ QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

La struttura organizzativa responsabile del corso di studi , oggi gestito dalla facoltà di Scienze e Tecnologie, sarà il nuovo Dipartimento omonimo di Scienze e Tecnologie. Le responsabilità a livello di Ateneo è degli Organi di Governo e l'organizzazione dei processi per l'assicurazione della qualità sono demandati al Presidio di Qualità.

▶ QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

L' organizzazione della qualità del presente sarà gestita da un gruppo di docenti di riferimento del corso nominati dal Consiglio di Corso di studio.

Essi si occuperanno in particolare del processo, periodico e programmato, per valutare l'idoneità, l'adeguatezza e l'efficacia della propria azione, al fine di mettere in atto tutti gli opportuni interventi di correzione e miglioramento.

▶ QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

Per la progettazione e la gestione dei Corsi di Studio ai fini dell'assicurazione della loro qualità vengono presi in considerazione cinque aspetti chiave:

- A. individuazione dei Fabbisogni e Obiettivi;
- B. descrizione del Percorso formativo
- C. individuazione delle Risorse Umani e Strutturali;
- D. azioni di Monitoraggio;
- E. sistema di gestione;

Tali azioni saranno effettuate dalla Commissione Paritetica con l'obiettivo di valutare se il progetto del Corso di Studio mantenga la dovuta attenzione alle funzioni e competenze richieste dalle prospettive occupazionali e di sviluppo personale e professionale, individuate tenuto conto delle esigenze del sistema economico e produttivo.

La Commissione paritetica, e il gruppo di gestione della qualità del corso di studio entro il 31 dicembre, predispone la Relazione Annuale relativa all'anno accademico appena concluso, che contiene valutazioni e proposte di miglioramento.

Tale relazione viene trasmessa al Presidio di Qualità di Ateneo ed al Nucleo di Valutazione .

▶ QUADRO D4 | Riesame annuale

▶ | Scheda Informazioni

| | |
|---|---|
| Università | Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" |
| 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.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/L13_1213.html |
| Tasse | |

▶ | Referenti e Strutture

| | |
|--|-------------------------------|
| Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS | RUSSO Giovanni Fulvio |
| Organo Collegiale di gestione del corso di studio | Consiglio del Corso di Studio |
| Struttura didattica di riferimento ai fini amministrativi | SCIENZE E TECNOLOGIE |



Docenti di Riferimento

| N. | COGNOME | NOME | SETTORE | QUALIFICA | PESO | TIPO SSD | Incarico didattico |
|-----|------------|-----------------|---------|-----------|------|----------------------|---|
| 1. | CASORIA | Paolo | BIO/01 | PA | 1 | Base/Caratterizzante | 1. MODULO BIO/01 |
| 2. | CHIANESE | Elena | CHIM/12 | RU | 1 | Affine | 1. CHIMICA ORGANICA AMBIENTALE |
| 3. | DI DONATO | Paola | BIO/10 | RU | 1 | Base/Caratterizzante | 1. BIOCHIMICA CON LABORATORIO |
| 4. | DI ONOFRIO | Valeria | MED/42 | RU | 1 | Caratterizzante | 1. IGIENE |
| 5. | DUMONTET | Stefano | AGR/13 | PO | 1 | Affine | Incarico didattico con SSD non corrispondente! |
| 6. | FRANZESE | Pier Paolo | BIO/07 | RU | 1 | Base/Caratterizzante | 1. VALUTAZIONE ENERGETICHE AMBIENTALI |
| 7. | GALLETTI | Ardelio | MAT/08 | RU | .5 | Base | 1. MATEMATICA E STATISTICA |
| 8. | MAZZEO | Filomena | BIO/14 | RU | 1 | Caratterizzante | 1. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA |
| 9. | OLIVA | Romina | CHIM/03 | RU | .5 | Base | 1. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA CON LABORATORIO |
| 10. | PASQUALE | Vincenzo | BIO/19 | RU | 1 | Base/Caratterizzante | 1. CONTROLLO BIOLOGICO DELLE FILIERE PRODUTTIVE 2. MICROBIOLOGIA CON LABORATORIO |
| 11. | RICCIO | Angelo | CHIM/02 | RU | 1 | Base | 1. CHIMICA FISICA 2. CHIMICA FISICA CON LABORATORIO |
| 12. | RUSSO | Giovanni Fulvio | BIO/07 | PO | 1 | Base/Caratterizzante | 1. ECOLOGIA |
| 13. | SANDULLI | Roberto | BIO/05 | PA | 1 | Base/Caratterizzante | 1. ZOOLOGIA CON LABORATORIO |
| 14. | ULGIATI | Sergio | CHIM/12 | PA | 1 | Affine | Manca incarico didattico! |



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

✓ requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

✗ Incarico didattico con SSD non corrispondente per DMNSFN52H14F839R DUMONTET Stefano

✗ Manca incarico didattico per LGTSRG51A08E472L ULGIATI Sergio

Rappresentanti Studenti

| COGNOME | NOME | EMAIL | TELEFONO |
|-----------|---------|---|------------|
| COSTANZO | ANTONIO | antonio.costanzo"@studenti.uniparthenope.it | 3663151975 |
| DI TUCCIO | VIVIANA | viviana.dituccio@studenti.uniparthenope.it | 3477989939 |

Gruppo di gestione AQ

| COGNOME | NOME |
|----------------|-----------------|
| RUSSO | Giovanni Fulvio |
| SANDULLI | Roberto |
| AMODIO | Sabrina |
| DE GAETANO | Antonio |
| PELUSO CASSESE | Ferdinando |

Tutor

| COGNOME | NOME | EMAIL |
|----------|---------|-------|
| CASORIA | Paolo | |
| RICCIO | Angelo | |
| GALLETTI | Ardelio | |
| DUMONTET | Stefano | |



Programmazione degli accessi



| | |
|---|-----------------|
| Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999) | No |
| Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999) | Si - Posti: 150 |

Requisiti per la programmazione locale

La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del: 22/02/2013

- Sono presenti laboratori ad alta specializzazione
- Sono presenti sistemi informatici e tecnologici
- Sono presenti posti di studio personalizzati
- E' obbligatorio il tirocinio didattico presso strutture diverse dall'ateneo



Titolo Multiplo o Congiunto



Non sono presenti atenei in convenzione



Sedi del Corso



Sede del corso: Centro Direzionale di Napoli isola C4 80143 Napoli - NAPOLI

| | |
|--|---------------|
| Organizzazione della didattica | semestrale |
| Modalità di svolgimento degli insegnamenti | Convenzionale |
| Data di inizio dell'attività didattica | 20/09/2012 |
| Utenza sostenibile | 150 |



Eventuali Curriculum



Non sono previsti curricula



Altre Informazioni



| | |
|--|--|
| Codice interno all'ateneo del corso | 0123^UNI^063049 |
| Modalità di svolgimento | convenzionale |
| Massimo numero di crediti riconoscibili | 12 <i>DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011</i> |
| Numero del gruppo di affinità | 1 |

Date



| | |
|--|--------------|
| Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico | 07/06/2012 |
| Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico | 08/06/2012 |
| Data di approvazione della struttura didattica | 18/05/2012 |
| Data di approvazione del senato accademico | 23/05/2012 |
| Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione | 21/05/2012 |
| Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni | 28/02/2012 - |
| Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento | 29/01/2009 |

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

La definizione degli obiettivi formativi specifici è congruente con gli obiettivi formativi generali.

Il Nucleo di valutazione ritiene la decisione di modifica del corso sia:

A) compatibile con le risorse quantitative di docenza complessive di Facoltà.

B) buona, circa le modalità di corretta progettazione della proposta didattica.

Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Il Comitato, verificata la sussistenza di tutti i requisiti normativamente richiesti per l'istituzione di Corsi di laurea, valutata, in particolare la congruenza della proposta rispetto all'offerta didattica dell'Ateneo proponente ed a quella complessiva del sistema

universitario regionale, esprime all'unanimità parere favorevole all'istituzione del Corso di laurea

▶ Note relative alle attività di base

▶ Note relative alle altre attività

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

▶ Note relative alle attività caratterizzanti

▶ Attività di base

| ambito disciplinare | settore | CFU | | minimo da D.M. per l'ambito |
|--|---|-----|-----|--------------------------------|
| | | min | max | |
| Discipline biologiche | BIO/01 Botanica generale | 24 | 36 | 24 |
| | BIO/05 Zoologia | | | |
| Discipline matematiche, fisiche e informatiche | FIS/01 Fisica sperimentale | 18 | 30 | 12 |
| | 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 | | | |
| | 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/02 Chimica fisica CHIM/03 Chimica generale ed inorganica | 12 | 21 | 12 |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 48: | | 54 | | |
| Totale Attività di Base | | 54 - 87 | | |

▶ Attività caratterizzanti

| ambito disciplinare | settore | CFU | | minimo da D.M. per l'ambito |
|---|---|---------|-----|-----------------------------|
| | | min | max | |
| Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche | BIO/01 Botanica generale BIO/05 Zoologia BIO/06 Anatomia comparata e citologia BIO/07 Ecologia | 15 | 27 | 12 |
| Discipline biomolecolari | BIO/10 Biochimica BIO/18 Genetica BIO/19 Microbiologia | 15 | 27 | 12 |
| Discipline fisiologiche e biomediche | BIO/09 Fisiologia BIO/14 Farmacologia MED/42 Igiene generale e applicata | 12 | 24 | 9 |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 42: | | 42 | | |
| Totale Attività Caratterizzanti | | 42 - 78 | | |

▶ Attività affini

| ambito disciplinare | settore | CFU | | minimo da D.M. per l'ambito |
|---|--|-----|-----|-----------------------------|
| | | min | max | |
| Attività formative affini o integrative | AGR/13 - Chimica agraria CHIM/12 - Chimica dell'ambiente e dei beni culturali | 18 | 24 | 18 |

▶ Altre attività

| ambito disciplinare | | CFU min | CFU max |
|---|---|---------|---------|
| A scelta dello studente | | 12 | 24 |
| Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c) | Per la prova finale | 3 | 9 |
| | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | 3 | 6 |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c | | 6 | |
| Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) | Ulteriori conoscenze linguistiche | - | - |
| | Abilità informatiche e telematiche | - | - |
| | Tirocini formativi e di orientamento | 3 | 9 |
| | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | 3 | 9 |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d | | 6 | |
| Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali | | - | - |

Totale Altre Attività

24 - 57

▶ Riepilogo CFU

| | |
|---|------------|
| CFU totali per il conseguimento del titolo | 180 |
| Range CFU totali del corso | 138 - 246 |

Offerta didattica erogata

| | coorte | CUIN | insegnamento | settori insegnamento | docente | settore docente | ore di didattica assistita |
|---|--------|-----------|--|----------------------|---|-----------------|----------------------------|
| 1 | 2011 | 411301399 | ANALISI DEL RISCHIO NEI PROCESSI BIOTECNOLOGICI | CHIM/11 | GIUSEPPINA TOMMONARO <i>Docente a contratto</i> | | 48 |
| 2 | 2011 | 411301353 | BIOCHIMICA CLINICA E PATOLOGIA GENERALE | BIO/12 | Stefania D'ANGELO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | BIO/10 | 48 |
| 3 | 2012 | 411301502 | BIOCHIMICA CON LABORATORIO | BIO/10 | Docente di riferimento Paola DI DONATO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | BIO/10 | 72 |
| 4 | 2011 | 411301403 | BIOLOGIA MOLECOLARE | BIO/11 | ALFREDO CICCODICOLA <i>Docente a contratto</i> | | 48 |
| 5 | 2013 | 411300372 | CHIMICA FISICA | CHIM/02 | Docente di riferimento Angelo RICCIO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | CHIM/02 | 48 |
| 6 | 2012 | 411301507 | CHIMICA FISICA CON LABORATORIO | CHIM/02 | Docente di riferimento Angelo RICCIO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | CHIM/02 | 72 |
| | | | | | Docente di riferimento (peso .5) | | |

Romina OLIVA
Ricercatore
Università degli

| | | | | | | |
|---|------|-----------|---|---------|---------|--------------------|
| 7 | 2013 | 411300378 | CHIMICA GENERALE ED INORGANICA CON LABORATORIO | CHIM/03 | CHIM/03 | 72 |
|---|------|-----------|---|---------|---------|--------------------|

| | | | | | | | |
|----|------|-----------|---|---------|---|---------|----|
| | | | | | Studi di NAPOLI "Parthenope" | | |
| 8 | 2013 | 411300380 | CHIMICA ORGANICA AMBIENTALE | CHIM/12 | Docente di riferimento Elena CHIANESE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | CHIM/12 | 48 |
| 9 | 2011 | 411301398 | CONTROLLO BIOLOGICO DELLE FILIERE PRODUTTIVE | BIO/19 | Docente di riferimento Vincenzo PASQUALE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | BIO/19 | 48 |
| 10 | 2012 | 411301497 | ECOLOGIA | BIO/07 | Docente di riferimento Giovanni Fulvio RUSSO <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | BIO/07 | 72 |
| 11 | 2011 | 411301395 | FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA | BIO/14 | Docente di riferimento Filomena MAZZEO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | BIO/14 | 72 |
| 12 | 2013 | 411300379 | FISICA CON LABORATORIO | FIS/05 | Pasquale PALUMBO <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | FIS/05 | 48 |
| 13 | 2012 | 411301504 | IGIENE | MED/42 | Docente di riferimento Valeria DI ONOFRIO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di | MED/42 | 72 |

| | | | | | | | |
|----|------|-----------|---|----------|--|--|----|
| | | | | | NAPOLI "Parthenope" | | |
| 14 | 2011 | 411301397 | INDICATORI BIOLOGICI | AGR/01 | Docente di riferimento Stefano DUMONTET <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | AGR/13 il settore di afferenza non è lo stesso dell'attività didattica: il professore non può ricoprire l'incarico di docente di riferimento | 72 |
| 15 | 2013 | 411300377 | INFORMATICA CON ELEMENTI DI BIOINFORMATICA | INF/01 | Alessio FERONE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | INF/01 | 48 |
| 16 | 2012 | 411301482 | LINGUA INGLESE (COLLOQUIO) CFU 3 | L-LIN/12 | FRANCES MARY DONEGAN <i>Docente a contratto</i> | | 24 |
| 17 | 2013 | 411300374 | MATEMATICA E STATISTICA | MAT/08 | Docente di riferimento (peso .5) Ardelio GALLETTI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | MAT/08 | 72 |
| 18 | 2012 | 411301501 | MICROBIOLOGIA CON LABORATORIO | BIO/19 | Docente di riferimento Vincenzo PASQUALE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | BIO/19 | 72 |
| 19 | 2013 | 411300365 | MODULO BIO/01 (modulo di BIOLOGIA E FISIOLOGIA VEGETALE) | BIO/01 | Docente di riferimento Paolo CASORIA <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | BIO/01 | 64 |

Docente di

| | | | | | | | | |
|----|------|-----------|---|---------|---|---------|------------|------|
| 20 | 2013 | 411300363 | MODULO BIO/04 (modulo di BIOLOGIA E FISIOLOGIA VEGETALE) | BIO/04 | riferimento Paolo CASORIA <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | BIO/01 | 32 | |
| 21 | 2011 | 411301363 | TIROCINIO PRATICO OBBLIGATORIO CFU 6 | 0 | Docente non specificato | | 150 | |
| 22 | 2011 | 411301400 | V.I.A. E TECNICHE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE | ICAR/03 | Massimiliano LEGA <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | ICAR/03 | 48 | |
| 23 | 2011 | 411301401 | VALUTAZIONE ENERGETICHE AMBIENTALI | BIO/07 | Docente di riferimento Pier Paolo FRANZESE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | BIO/07 | 48 | |
| 24 | 2012 | 411301503 | ZOOLOGIA CON LABORATORIO | BIO/05 | Docente di riferimento Roberto SANDULLI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" | BIO/05 | 72 | |
| | | | | | | | ore totali | 1470 |



Offerta didattica programmata

| Attività di base | settore | CFU Ins | CFU Off | CFU Rad |
|--|--|------------|------------|------------|
| Discipline biologiche | BIO/05 Zoologia | 40 | 24 | 24 - 36 |
| | ↳ <i>BIOLOGIA E FISILOGIA ANIMALE (2 anno) - 12 CFU</i> | | | |
| | ↳ <i>MODULO BIO/05 (2 anno) - 8 CFU</i> | | | |
| | BIO/01 Botanica generale | | | |
| | ↳ <i>BIOLOGIA E FISILOGIA VEGETALE (1 anno) - 12 CFU</i> | | | |
| | ↳ <i>MODULO BIO/01 (1 anno) - 8 CFU</i> | | | |
| Discipline matematiche, fisiche e informatiche | FIS/05 Astronomia e astrofisica | 21 | 21 | 18 - 30 |
| | ↳ <i>FISICA CON LABORATORIO (1 anno) - 6 CFU</i> | | | |
| | INF/01 Informatica | | | |
| | ↳ <i>INFORMATICA CON ELEMENTI DI BIOINFORMATICA (1 anno) - 6 CFU</i> | | | |
| | MAT/08 Analisi numerica | | | |
| | ↳ <i>MATEMATICA E STATISTICA (1 anno) - 9 CFU</i> | | | |
| Discipline chimiche | CHIM/02 Chimica fisica | 15 | 15 | 12 - 21 |
| | ↳ <i>CHIMICA FISICA (1 anno) - 6 CFU</i> | | | |
| | CHIM/03 Chimica generale ed inorganica | | | |
| | ↳ <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA CON LABORATORIO (1 anno) - 9 CFU</i> | | | |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 54 (minimo da D.M. 48) | | | | |

| | | |
|--------------------------------|----|---------|
| Totale attività di Base | 60 | 54 - 87 |
|--------------------------------|----|---------|

| Attività caratterizzanti | settore | CFU Ins | CFU Off | CFU Rad |
|--|---|---------|---------|---------|
| Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche | BIO/06 Anatomia comparata e citologia ↳ <i>BIOLOGIA DELLO SVILUPPO E FILOGENESI ANIMALE (2 anno) - 9 CFU</i> | 18 | 24 | 15 - 27 |
| | BIO/07 Ecologia ↳ <i>ECOLOGIA (3 anno) - 9 CFU</i> | | | |
| Discipline biomolecolari | BIO/10 Biochimica ↳ <i>BIOCHIMICA CON LABORATORIO (2 anno) - 9 CFU</i> | 18 | 18 | 15 - 27 |
| | BIO/19 Microbiologia ↳ <i>MICROBIOLOGIA CON LABORATORIO (2 anno) - 9 CFU</i> | | | |
| Discipline fisiologiche e biomediche | BIO/14 Farmacologia ↳ <i>FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA (3 anno) - 6 CFU</i> | 15 | 15 | 12 - 24 |
| | MED/42 Igiene generale e applicata ↳ <i>IGIENE (3 anno) - 9 CFU</i> | | | |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 42 (minimo da D.M. 42) | | | | |
| Totale attività caratterizzanti | | | 57 | 42 - 78 |

| | CFU | CFU | CFU |
|--|-----|-----|-----|
|--|-----|-----|-----|

| Attività affini | settore | Ins | Off | Rad |
|---|---|-----|-----|----------------|
| Attività formative affini o integrative | AGR/13 Chimica agraria | 24 | 24 | 18 - 24 min 18 |
| | ↳ <i>INDICATORI BIOLOGICI (2 anno) - 9 CFU</i> | | | |
| | CHIM/12 Chimica dell'ambiente e dei beni culturali | | | |
| | ↳ <i>CHIMICA ORGANICA AMBIENTALE (1 anno) - 6 CFU</i> | | | |
| | ↳ <i>ANALISI DEL CICLO DI VITA (2 anno) - 9 CFU</i> | | | |
| Totale attività Affini | | | 24 | 18 - 24 |

| Altre attività | | CFU | CFU Rad |
|---|---|-----|---------|
| A scelta dello studente | | 18 | 12 - 24 |
| Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c) | Per la prova finale | 6 | 3 - 9 |
| | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | 3 | 3 - 6 |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c | | 6 | |
| Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) | Ulteriori conoscenze linguistiche | - | - |
| | Abilità informatiche e telematiche | - | - |
| | Tirocini formativi e di orientamento | 6 | 3 - 9 |
| | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | 6 | 3 - 9 |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d | | 6 | |
| Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali | | - | - |
| Totale Altre Attività | | 39 | 24 - 57 |

CFU totali per il conseguimento del titolo

180

CFU totali inseriti

180

138 - 246