



Requisiti per l'accesso:

requisiti curriculari: 60 CFU nei seguenti ambiti disciplinari

Si considerano automaticamente in possesso dei requisiti curriculari i Laureati nella classe di Laurea L-32 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (o Classe 27 ex D.M. 509/99), L-13 Scienze Biologiche (o classe 12 ex D.M. 509/1999), L-34 Scienze Geologiche (o Classe 16 Scienze della Terra ex D.M. 509/99), L-25 (Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali) e i laureati in possesso delle corrispondenti lauree del V.O.

ambito disciplinare	SSD	SSD Equipollenti	CFU
Discipline matematiche, informatiche e statistiche	MAT/05	INF/01 , Da MAT/01 a MAT/09, SECS-S/01 SECS-S/02	6
Discipline fisiche	FIS/01	da FIS/02 a FIS/08	6
Discipline chimiche	CHIM/03 CHIM/06	CHIM/06 BIO/09 GEO/08 CHIM/03 BIO/09 GEO/08	8
Discipline biologiche	BIO/02 BIO/05 BIO/06 BIO/07	da BIO/02 a BIO/09 e BIO/18 da BIO/02 a BIO/09 e BIO/18 da BIO/02 a BIO/09 e BIO/18 da BIO/02 a BIO/09 e BIO/18	8 8 6 6
Discipline di scienze della Terra	GEO/02 GEO/04	da GEO/01 a GEO/11	6

Coordinatore: Prof. Matteo Cammarata
Email: matteo.cammarata@unipa.it

Segreteria: c/o Scuola delle Scienze di Base e Applicate

Indirizzo: Via Archirafi, 28 (PALERMO)
Telefono: 091/23862415
Fax: 091/23860740
E-mail: cisnam@unipa.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

A.A. 2016-2017

Scuola delle Scienze di
Base e Applicate



DiSTeM

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

Guida per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura



<http://www.unipa.it/dipartimenti/distem/cds/scienzedellanatura2056>

l'obiettivo La Laurea Magistrale ha come obiettivo formativo l'approfondimento delle conoscenze acquisite nel percorso triennale e si propone di formare un laureato in possesso di una conoscenza approfondita delle componenti strutturali e funzionali degli ecosistemi, sia nell'ambiente attuale sia del passato, e di delineare gli strumenti concettuali rivolti alla conservazione, alla difesa ed alla gestione dell'ambiente.

gli sbocchi occupazionali previsti dai corsi di laurea della classe sono attività professionali in diversi settori, quali:

- Nel settore pubblico, in Università ed Enti di ricerca, imprese di gestione e servizi ambientali, Ministeri, amministrazioni degli Enti locali e di altri Enti pubblici, Agenzie Nazionali e Regionali per la Protezione dell'Ambiente, Istituto Superiore di Sanita, Stazioni Sperimentali, Soprintendenze archeologiche.
- Nel settore privato i laureati potranno svolgere la loro attività in differenti tipi di imprese e studi professionali che si occupano di tematiche ambientali.
- Il percorso formativo del laureato magistrale prepara agli ulteriori percorsi previsti dall'ordinamento per la formazione di docenti di discipline scientifiche nei diversi livelli scolastici.
- Ulteriori ambiti occupazionali sono costituiti da attività museali nell'ambito di musei scientifici o naturalistici, attività di divulgazione scientifica e giornalismo scientifico, progettazione di parchi naturali e redazioni di Piani di Parco e gestione delle aree protette.

Il corso di studi...

I risultati di apprendimento attesi sono:

- Conoscenze e capacità di comprensione dei processi e dei meccanismi in base ai quali gli organismi ed il sistema Terra funzionano ed interagiscono.
- L'approfondimento delle conoscenze acquisite nel percorso triennale e si propone di formare un laureato in possesso di una conoscenza approfondita delle componenti strutturali e funzionali degli ecosistemi, sia nell'ambiente attuale sia del passato.
- Delineare gli strumenti concettuali rivolti alla conservazione, alla difesa ed alla gestione dell'ambiente.
- fornire conoscenze adeguate per analizzare la biodiversità a differenti livelli di organizzazione (da quella genetica a quella specifica ed ambientale) e le competenze per la valutazione degli ecosistemi.
- Avere una concreta capacità di integrare le conoscenze e gestire la complessità delle problematiche naturalistiche applicando correttamente le moderne tecnologie ambientali.
- Avere la capacità di esprimere giudizi e ideare modellizzazioni anche sulla base di informazioni limitate o incomplete in modo da poter formulare ipotesi interpretative nei diversi campi di applicazione ed in particolare nella gestione, protezione e conservazione della Biodiversità e degli ambienti naturali ed antropizzati.



ASPETTI GENERALI

La durata del Corso di Laurea è di due anni. Il numero di crediti da acquisire per il conseguimento del titolo è di 120. Il credito formativo universitario, CFU, è l'unità di misura del lavoro di apprendimento necessario allo studente per l'attività formativa prevista; a un credito corrispondono 25 ore di lavoro di apprendimento, comprensivo di ore di lezione, di esercitazione, di laboratorio, di seminario e di altre attività formative, ivi comprese le ore di studio individuale.

Dove si svolgono i corsi?

Via Archirafi.

Dove si svolgono gli stage?

Parchi e riserve, ARPA e aziende per il recupero am-



INSEGNAMENTI:

I° ANNO

STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA	6 CFU
VULCANOLOGIA	6 CFU
ZOOLOGIA APPLICATA ALLA GESTIONE E CONSERVAZIONE	6 CFU
ZOOGEOGRAFIA	6 CFU
ECOLOGIA VEGETALE	6 CFU
ENTOMOLOGIA APPLICATA	6 CFU
GEOBOTANICA	6 CFU

II° ANNO

ESCURSIONI	2 CFU
TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO	4 CFU
BIOLOGIA ED EVOLUZIONE DELL'UOMO C.I.	12 CFU
- BIODIVERSITÀ E VARIABILITÀ UMANA	6 CFU
- EVOLUZIONE ED ETOLOGIA DEI PRIMATI	6 CFU
APPLICAZIONI DI ECOLOGIA C.I.	12 CFU
- APPLICAZIONI DI CONSERVAZIONE DELLA NATURA	6 CFU
- APPLICAZIONI DI ECOLOGIA	6 CFU
PROVA FINALE	24 CFU
PALEONTOLOGIA DEL QUATERNARIO	6 CFU
GEOLOGIA AMBIENTALE	6 CFU
Attiv. form. a scelta dello studente	12 CFU

