



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO Benevento
DST
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

DST
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

**CORSO DI LAUREA
TRIENNALE
ANNO ACCADEMICO
2023-2024**

SCIENZE NATURALI,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI
(L-32/L-34)



CORSO DI LAUREA TRIENNALE

Classi di Laurea: L-32 Scienze e Tecnologie
per l'Ambiente e la Natura/L-34 Scienze
Geologiche

Durata: 3 anni

Crediti: 180

Dipartimento: Scienze e Tecnologie

Direttore

prof. Pasquale Vito
vito@unisannio.it

Presidente del Corso

prof. Paola Revellino
paola.revellino@unisannio.it
0824 305183

Referente per la L-32

prof. Daniela Zuzolo
dzuzolo@unisannio.it

Referente per la L-34

prof. Libera Esposito
libera.esposito@unisannio.it

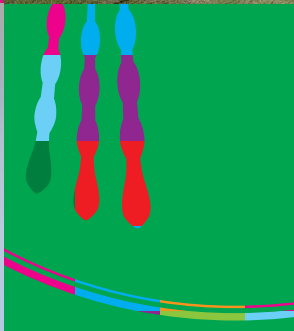
www.dstunisannio.it

facebook

@DipartimentoDSTUnisannio

Instagram

@dipscienzetecnologiebn.



Il corso di laurea in **Scienze Naturali, Geologiche e Ambientali** è un corso interclasse che comprende due percorsi formativi distinti al termine dei quali lo studente può laurearsi come **geologo** (classe L-34 Scienze Geologiche) o come **naturalista** (classe L-32 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura). Entrambi i percorsi si avvalgono fortemente dell'interazione reciproca tra discipline geologico-territoriali e discipline bio-naturalistiche ed ecologiche. Ne risulta un corso flessibile e moderno, più vicino alle attuali esigenze di formazione del geologo e del naturalista e più rispondente alle richieste del mondo del lavoro.

REQUISITI ACCESSO

Per accedere al Corso di Laurea è necessario il possesso di un diploma di istruzione superiore, o di altro titolo di studio equipollente conseguito all'estero e riconosciuto idoneo. Per l'iscrizione è obbligatorio sostenere una Prova di Orientamento **non selettiva** che consiste in un questionario a risposta multipla nelle discipline di Matematica di base, Ragionamento e problemi, Comprensione del testo e Scienze di base e conoscenza della lingua inglese.

ORGANIZZAZIONE

All'atto dell'immatricolazione lo studente deve indicare la classe entro cui intende conseguire il titolo di studio, ma la scelta tra i due indirizzi può essere modificata anche al momento dell'iscrizione al secondo o al terzo anno. Il corso si articola in un **primo anno** con insegnamenti di base comuni a tutti gli studenti, seguito da un **secondo anno** in cui il piano di studi comincia a diversificarsi in due percorsi formativi (Scienze Geologiche L-34 e Scienze e Tecnologie per



PIANO DI STUDIO

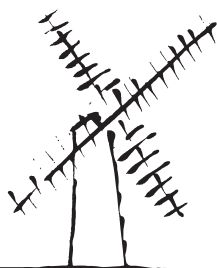
PERCORSO IN SCIENZE GEOLOGICHE (L-34)

| I anno | CFU | II anno | CFU | III anno | CFU |
|---|-----|--|-----|---|-----|
| Matematica e statistica | 9 | Fisica con laboratorio | 9 | Rilevamento geologico | 6 |
| Chimica generale e inorganica | 6 | Mineralogia | 6 | Geologia tecnica e applicata | 6 |
| Fondamenti di scienze della Terra | 12 | Paleontologia, paleoecologia e laboratorio | 9 | Geofisica della Terra solida | 6 |
| Chimica organica con elementi di biochimica | 6 | Botanica generale e sistematica | 9 | Sostenibilità ambientale e protezione della natura | 12 |
| Fondamenti di biologia | 12 | Petrografia | 6 | Campo geologico multidisciplinare su progetto ambientale | 9 |
| Geochimica e analisi dei dati ambientali | 12 | Geomorfologia | 6 | Corsi a scelta | 12 |
| Inglese | 3 | Idrogeologia | 6 | Stage | 6 |
| | | Geologia stratigrafica e sedimentologia | 9 | Prova finale | 3 |



PERCORSO IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA (L-32)

| I anno | CFU | II anno | CFU | III anno | CFU |
|---|-----|--|-----|--|-----|
| Matematica e statistica | 9 | Fisica con laboratorio | 9 | Ecologia | 9 |
| Chimica generale e inorganica | 6 | Mineralogia | 6 | Anatomia comparata | 6 |
| Fondamenti di scienze della Terra | 12 | Paleontologia, paleoecologia e laboratorio | 9 | Genetica | 6 |
| Chimica organica con elementi di biochimica | 6 | Botanica generale e sistematica | 9 | Geofisica della Terra solida | 6 |
| Fondamenti di biologia | 12 | Petrografia | 6 | Sostenibilità ambientale e protezione della natura | 12 |
| Geochimica e analisi dei dati ambientali | 12 | Geomorfologia | 6 | Corsi a scelta | 12 |
| Inglese | 3 | Idrogeologia | 6 | Stage | 6 |
| | | Zoologia generale e sistematica | 9 | Prova finale | 3 |



l'Ambiente e per la Natura L-32) che saranno indirizzati solo al **terzo anno**, per gli specifici approfondimenti, a discipline caratterizzanti le classi.

Il percorso formativo è organizzato in semestri sulla base di insegnamenti e laboratori integrati ad alto contenuto interdisciplinare. È fortemente consigliata la frequenza ai laboratori e alle escursioni didattiche; queste possono essere giornaliere o plurigiornaliere e inserite in attività di campo svolte presso strutture di ricerca e/o parchi naturali e geo-ambientali con i quali il Dipartimento ha rapporti di collaborazione didattica e scientifica.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Corso ha come obiettivo la formazione di una figura professionale che corrisponda alle direttive della Comunità Europea in tema di **sostenibilità ambientale e transizione ecologica** attraverso il raccordo trasversale tra le discipline di Scienze della Terra e di Scienze della Vita. Il laureato potrà inserirsi nel contesto lavorativo affrontando tematiche legate



alla conoscenza, analisi e gestione delle pericolosità e dei rischi geologico-ambientali e delle sue risorse sia biotiche che abiotiche, alla valorizzazione dei sistemi naturali, del paesaggio e del patrimonio culturale, anche avvalendosi di competenze tecnologiche-informatiche. I laureati potranno svolgere attività con finalità legate alla definizione del quadro geologico-naturalistico-ambientale di un territorio, al monitoraggio delle sue criticità, al fine della sua tutela, gestione e valorizzazione, tutela e salvaguardia degli ecosi-

stemi e della biodiversità, svolgendo compiti operativi e professionali di supporto presso:

- Enti e laboratori di ricerca pubblici e privati;
- Imprese e studi professionali o società di consulenza;
- Enti Locali e Amministrazioni pubbliche;
- Industria mineraria e dell'energia;
- Parchi e riserve, musei naturalistici e centri didattici.



Il laureato in Scienze Naturali, Geologiche e Ambientali potrà svolgere le attività professionali nei diversi ambiti occupazionali definiti dal DM 328/2001, attraverso il superamento dell'Esame di Stato per l'iscrizione negli specifici albi professionali e, in particolare, potrà accedere all'Albo professionale del biologo junior (laureato nella classe L-32) o all'Albo del geologo junior (laureato nella classe L-34).

DOPO LA LAUREA

Il laureato del Corso di Laurea in Scienze Naturali, Geologiche e Ambientali potrà proseguire gli studi in Unisannio nella Laurea Magistrale in **Geotecnologie per le Risorse, l'Ambiente e i Rischi**, che rappresenta il completamento della formazione in ambito geologico e geologico-ambientale o nella Laurea Magistrale in **Scienze della Natura**, completandone la formazione naturalistica. Oppure, potrà accedere a qualunque corso di Laurea Magistrale di ambito geologico-naturalistico-ambientale o iscriversi a corsi di master di I livello erogati da Unisannio o da altre Università italiane.

DST DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Plesso didattica:
Via dei Mulini, 73
82100 Benevento

Plesso ricerca:
via Francesco De Sanctis s.n.c.
82100 Benevento

Segreteria DST

saddst@unisannio.it

0824 305129

Didattica, esami:
dal lunedì al venerdì, dalle 10:00 alle 12:00

Segreteria Studenti

Iscrizioni, rinnovi, piani studio, passaggi
trasferimenti, contributi universitari
2° piano di Palazzo San Domenico,
P.zza Guerrazzi1, Benevento
martedì dalle 10:00 alle 12:00,
giovedì dalle 10:00 alle 12:00
e dalle 14:30 alle 15:30
segreteria.studenti@unisannio.it

Iscrizioni e immatricolazioni

La procedura è on line all'indirizzo:
www.unisannio.it/it/studente/futuro-studente/immatricolazione

Biblioteca

Palazzo De Simone di Piazza Arechi II
82100 Benevento
biblioteca@unisannio.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO Benevento