

Cosa si studia

Il Corso di Laurea interclasse affronta questioni di grande attualità, quali la gestione sostenibile delle risorse naturali, la valorizzazione del patrimonio geologico-naturalistico, la comprensione degli effetti dell'impatto antropico e meteo-climatico sugli ecosistemi e sulla biodiversità, la protezione del territorio dai rischi geo-ambientali. La comprensione di questi aspetti richiede la conoscenza dei processi geologici ed ecosistemici, temi delle Scienze Geologiche (Classe L-34) e delle Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (Classe L-32). Il corso è erogato dal Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università di Perugia ed è svolto in collaborazione con il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie della stessa Università. Gli studenti e le studentesse, al momento della immatricolazione, indicano la classe nella quale vogliono conseguire il titolo (L-34 o L-32) e possono cambiare la scelta entro il III anno di corso.

Quali sbocchi lavorativi

Il Corso di Laurea garantisce una preparazione scientifica in grado di:

- Reperire, organizzare e interpretare con tecniche analitiche e strumentali i dati di campagna e di laboratorio nel campo geologico-naturalistico (approccio scientifico interdisciplinare).
- Valorizzare le risorse naturali ed il patrimonio geologico-naturalistico in maniera sostenibile, salvaguardando gli ecosistemi e la biodiversità.
- Avere padronanza dei concetti di protezione del territorio, di valutazione dell'impatto ambientale e di mitigazione dei rischi connessi alle pericolosità geologiche ed ambientali.

Attraverso appositi Esami di Stato, il laureato e la laureata nella **classe L-34** potranno accedere all'albo dei Geologi Junior, mentre quelli nella **classe L-32** potranno accedere all'albo dei Biologi Junior. Le competenze acquisite trovano applicazione in Enti pubblici, Società private e Studi professionali.

Accesso ai percorsi formativi successivi

Le Lauree Magistrali presso l'Università di Perugia a cui il laureato triennale può accedere sono:

Master of Science (MSc) in Geology for Energy Resources, LM-74 (corso internazionale in lingua inglese)

Laurea Magistrale in Scienze della Terra per la Gestione dei Rischi e dell'Ambiente, LM-74 (*MSc in Geosciences for Risks and Environment Management*):

- Curriculum 1. Geologia Applicata alla Salvaguardia e alla Pianificazione del Territorio (*curriculum in italiano*).
- Curriculum 2. Geosciences for Environmental Sustainability (*curriculum internazionale in lingua inglese*).

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali, LM-60 (MSc in Naturalistic and Environmental Sciences and Technologies): in italiano.

Per le Lauree Magistrali non è previsto il numero programmato.



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI FISICA E GEOLOGIA



SEDE E CONTATTI

Dipartimento di Fisica e Geologia
Via Pascoli, 20 - 06123 Perugia
Tel. +39 075 585 2752

Prof. Lucio Di Matteo
Coordinatore del Corso di Studio
in Scienze della Terra e dell'Ambiente
lucio.dimatteo@unipg.it

Prof. Maurizio Ercoli
Responsabile dell'orientamento
maurizio.ercoli@unipg.it

Segreteria didattica
segr-didattica.fisgeo@unipg.it
e-mail: geo@unipg.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



A.D. 1308
unipg
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA



Geologia UniPg

unipg.it



SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Dipartimento di Fisica e Geologia

Corso di Laurea triennale I livello
(accesso con Diploma di maturità)

2025/26

A.D. 1308
unipg
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA



Programmazione didattica

Primo Anno

Primo semestre

Insegnamenti/moduli	CFU
Chimica	9
Matematica ed Informatica (Mod.1 Matematica)	6
Fondamenti di Geologia (Mod.1 Elementi di geologia e sedimentologia)	6
Fondamenti di Biologia	6
Sicurezza di laboratorio e di terreno	2

Secondo semestre

Insegnamenti/moduli	CFU
Matematica ed Informatica (Mod.2 Elementi di elaborazione dei dati)	6
Fisica	6
Fondamenti di Geologia (Mod.2 Elementi di tettonica)	6
Geografia Fisica e GIS	6
Inglese livello B2	3

Secondo Anno

Primo semestre

Insegnamenti/moduli	CFU
Paleontologia ed Evoluzione della vita (Mod.1 Paleontologia)	6
Paleontologia ed Evoluzione della vita (Mod.2 Evoluzione della vita)	6
Mineralogia e Litologia (Mod.1 Mineralogia)	6
Geomorfologia e Geologia Applicata (Mod.1 Geomorfologia)	6
Risorse idriche ed Ecosistemi acquatici (Mod.1 Risorse idriche)	6
Risorse idriche ed Ecosistemi acquatici (Mod.2 Ecosistemi acquatici)	6
Geochimica	6

Secondo semestre

Insegnamenti/moduli	CFU
Mineralogia e Litologia (Mod.2 Litologia)	6
Geomorfologia e Geologia Applicata (Mod.2 Geologia Applicata)	6
Biodiversità (Mod.1 Biodiversità Vegetale)	6
Biodiversità (Mod.2 Biodiversità Animale)	6

Insegnamenti/attività in rosso

Percorso Geologico-Ambientale, SCIENZE GEOLOGICHE, L-34.

Insegnamenti/attività in blu

Percorso Naturalistico-Ambientale, SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA, L-32.

* Per il percorso Naturalistico-Ambientale l'insegnamento di Geofisica è di 6 CFU.

Terzo Anno

Primo semestre

Insegnamenti/moduli	CFU
Geofisica	9*
Rilevamento geologico	9
Rilevamento naturalistico	6
Inquinamento degli ecosistemi	6
Qualità dell'aria	6
Affini ed integrative (1 a scelta tra) Stratigraphy (in Inglese) Pedologia Tettonica	6
Affini ed integrative (1 a scelta tra) Entomology (in Inglese) Metodologie di analisi delle risorse genetiche Ecologia Microbica	6
n. 2 insegnamenti a scelta dello Studente	12

Secondo semestre

Insegnamenti/moduli	CFU
Inquinamento e funzioni vitali	6
Geomateriali e sostenibilità ambientale	6
Esercitazioni interdisciplinari sul terreno	4
Esercitazioni interdisciplinari naturalistiche	4
Tirocinio presso Enti, Aziende, Studi professionali	3
Prova finale	3