

## RIFERIMENTI

Presidente del Consiglio di Corso di Studi  
Prof. Gian Gabriele Ori  
giangabriele.ori@unich.it

Commissione orientamento  
Dott.ssa Serena Doria  
serena.doria@unich.it

Piano Lauree Scientifiche (PLS)  
Prof. Sara Satolli  
sara.satolli@unich.it

Delegato Erasmus  
Prof. Goro Komatsu  
goro.komatsu@unich.it

Docenti di riferimento  
Nicola D'ALESSANDRO - chimica  
nicola.dalessandro@unich.it

Gianluca IEZZI - microscopia petrografica  
gianluca.iezzi@unich.it

Tommaso PIACENTINI - geografia fisica e cartografia  
tommaso.piacentini@unich.it

Alberto PIZZI - geologia e attività di campo  
alberto.pizzi@unich.it

Monica PONDRELLI - geologia del sedimentario  
monica.pondrelli@unich.it

Mario Luigi RAINONE - geologia applicata  
mario.rainone@unich.it

Sara SATOLLI - geologia  
serena.doria@unich.it

Sergio RUSI - geologia applicata  
sergio.rusi@unich.it

## Contatti

Segreteria didattica  
Campus di Chieti  
via dei Vestini, 31  
Ex Rettorato - IV livello  
0871 355 5361  
didattica.geologia@unich.it

Segreteria studenti  
Campus di Chieti  
via dei Vestini, 31  
0871 355 5398 - 5901  
segreteriageologia@unich.it



# SCIENZE GEOLOGICHE

Corso di Laurea classe L-34 ex D.M. 270/04



Dipartimento di Ingegneria e Geologia  
Università G. d'Annunzio di Chieti - Pescara  
[www.scienzegeologiche.unich.it](http://www.scienzegeologiche.unich.it)

Il corso di Laurea triennale in Scienze Geologiche si propone di fornire un'educazione completa sui vari aspetti delle Scienze della Terra, trattando dei fenomeni e processi che interessano il "Sistema Terra" e trasmettendo teorie, concetti e applicazioni della Geologia; il corso fornisce, inoltre, le competenze professionali per la figura del geologo junior e la preparazione di base per proseguire il percorso di studi nel corso di Laurea Magistrale.

## PERCHÉ LA GEOLOGIA?

La Geologia è la scienza che studia la struttura fisica della Terra e in particolare i materiali di cui è composta e i processi che li coinvolgono. Si occupa, inoltre, di ricostruire l'evoluzione nel tempo della Terra, delle sue strutture interne e del suo paesaggio e l'evoluzione della vita sulla Terra, tramite i resti fossili degli organismi che hanno popolata.

Ogni società può sopravvivere ed eventualmente prosperare se esistono le condizioni geologiche favorevoli; lo scopo della Geologia è capire quando e dove queste condizioni si verificano e fornire gli strumenti per valutare le pericolosità, mitigare i rischi e ottimizzare le risorse, laddove queste condizioni non si verificano o si verificano solo in parte.

La Geologia si occupa, quindi, di ricostruire la storia del pianeta Terra, di capire i processi superficiali che modellano le forme del paesaggio, la dinamica dei sedimenti e l'origine delle rocce sedimentarie, di ricostruire in quali condizioni e contesti si formano i minerali e le rocce, e di studiare i processi legati a vulcani e terremoti, oltre che le pericolosità e i rischi a questi associati.

## Scheda sintetica

Tipo di corso: Corso di Laurea  
Classe di laurea:  
L-34 - Classe delle lauree in Scienze geologiche

Durata in anni: 3  
Crediti: 180  
Sede: CHIETI

Dipartimento:  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA

Verifica conoscenze richieste per l'accesso: Sì  
Tipo di accesso: Corso ad accesso libero  
Obbligo di frequenza: a discrezione dei docenti

Modalità didattica dell'ordinamento:  
Convenzionale

Informazioni del corso:  
<https://www.scienzegeologiche.unich.it>

## Requisiti di accesso

Conoscenze richieste per l'accesso:  
Le conoscenze richieste per l'accesso sono quelle normalmente acquisite nella scuola media superiore, con particolare indicazione per le tematiche tipiche delle scienze di base e di quelle naturali. Tali conoscenze saranno verificate attraverso prova scritta e/o orale; in base ai risultati di tale prova saranno effettuate attività formative di recupero che consentiranno a tutti gli iscritti di acquisire le adeguate conoscenze.

Modalità di ammissione:  
Gli studenti che abbiano conseguito il Diploma di Scuola Media Superiore con votazione uguale o superiore 70/100 o 42/60 non sono tenuti all'effettuazione del test e non hanno Obblighi Formativi Aggiuntivi da assolvere. Le prove si terranno in data da stabilire generalmente entro il mese di settembre di ogni anno. L'esito non è in alcun modo vincolante ai fini dell'iscrizione; tuttavia, in caso di risultato negativo, lo studente dovrà seguire e assolvere le attività di recupero (obblighi formativi aggiuntivi - OFA) appositamente istituite dal Corso di Studi entro il primo anno di corso.



## Sbocchi professionali

I laureati saranno in possesso di conoscenze idonee a sviluppare attività: rilevamento geologico; analisi geografico-fisiche e geomorfologiche; cartografia geotematica e GIS; rilevamento delle pericolosità geologiche e geomorfologiche, interventi geologici in fase di prevenzione e di emergenza ai fini della sicurezza; indagini geognostiche ed esplorazione del sottosuolo con indagini dirette, metodi meccanici e metodi geofisici; reperimento delle georisorse, comprese quelle idriche; valutazione e prevenzione del degrado dei beni culturali e ambientali; analisi e certificazione dei materiali geologici, aspetti geologici; della valutazione d'impatto ambientale; esecuzione di prove e analisi di laboratorio geotecnico; aspetti geologici del turismo culturale. Il corso fornisce, inoltre, le competenze professionali per la figura del geologo junior e la preparazione di base per proseguire il percorso di studi nel corso di Laurea Magistrale.

## Calendario Didattico

L'anno accademico è strutturato in 2 semestri a cui si intervallano 3 sessioni d'esame ordinarie e 2 sessioni riservate agli studenti Fuori Corso.

I semestre	da ottobre a gennaio
Sessione anticipata	febbraio
II semestre	da marzo a giugno
Sessione estiva F.C.	giugno
Sessione estiva	luglio
Sessione autunnale	settembre
Sessione straordinaria F.C.	ottobre-novembre



## Piano di studi

I ANNO	
Insegnamento	CFU
MATEMATICA E INFORMATICA	13
FISICA	10
CHIMICA e LABORATORIO	9
GEOGRAFIA FISICA E CARTOGRAFIA GIS	12
ELEMENTI DI GEOLOGIA	6
RICONOSCIMENTO ROCCE	6
INGLESE	4
SICUREZZA IN AMBIENTE MONTANO	2
TOTALE I ANNO	62

II ANNO	
Insegnamento	CFU
MINERALOGIA	6
PETROLOGIA E MICROSCOPIA PETROGRAFICA	12
GEOLOGIA DEL SEDIMENTARIO	6
GEOLOGIA E ATTIVITA' DI CAMPO	12
PALEONTOLOGIA	6
FISICA TERRESTRE	6
GEOCHIMICA	6
GEOTECNICA	6
TOTALE II ANNO	60

III ANNO	
Insegnamento	CFU
IDROGEOLOGIA	6
GEOLOGIA APPLICATA	6
RILEVAMENTO GEOLOGICO	12
GEOMORFOLOGIA E ATTIVITA' DI CAMPO	12
PROVA FINALE	4
Opzionali (1 esame tra)	
CONTROLLO E MONITORAGGIO DEI PROCESSI IDROGEOLOGICI	6
GEOLOGIA STRATIGRAFICA	6
SISMOLOGIA	6
CHIMICA DELL'AMBIENTE	6
ATTIVITA' DI CAMPO DI GEOLOGIA APPLICATA	6
2 esami a scelta libera dello studente	12
TOTALE III ANNO	58
TOTALE LAUREA	180

## FIELD TRIPS

### ATTIVITÀ FORMATIVE DI TERRENO

L'osservazione della Geologia in affioramento è un'esperienza formativa che aiuta a massimizzare l'apprendimento dei concetti forniti durante l'attività in aula e rappresenta un momento fondamentale per la formazione della professionalità del geologo. Per questa ragione, il Corso di Studi dell'Università d'Annunzio dedica ampio spazio all'attività di terreno e offre ogni anno escursioni in aree chiave dove gli affioramenti e le forme del paesaggio illustrano al meglio i diversi aspetti trattati nei corsi. Le escursioni, incardinate nell'ambito di diversi corsi, possono avere durata giornaliera e svolgersi in aree limitrofe alla sede dell'Università, o avere durata maggiore e svolgersi in diverse aree del territorio nazionale o all'estero.

Schema delle attività di campo divise per anno con indicazione dei giorni d'impegno

I ANNO	
Insegnamento	Giorni
RICONOSCIMENTO ROCCE	2
ELEMENTI DI GEOLOGIA	
GEOGRAFIA FISICA	1
SICUREZZA IN AMBIENTE MONTANO	2

II ANNO	
Insegnamento	Giorni
GEOLOGIA E ATTIVITA' DI CAMPO	5
GEOLOGIA DEL SEDIMENTARIO	2
FISICA TERRESTRE	1

III ANNO	
Insegnamento	Giorni
GEOMORFOLOGIA E ATTIVITA' DI CAMPO	5
RILEVAMENTO GEOLOGICO	10
ATTIVITA' DI CAMPO DI GEOLOGIA APPLICATA	2
CONTROLLO E MONITORAGGIO PROCESSI IDROGEOLOGICI	1
GEOLOGIA STRATIGRAFICA	2

