



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Il mondo che ti aspetta

Tutte le info che ti occorrono su

[ilmondochetiaspetta.unipr.it](http://ilmondochetiaspetta.unipr.it)

Università degli Studi di Parma

Via Università 12 - 43121 Parma

Tel. +39.0521.902111

[www.unipr.it](http://www.unipr.it)

URP - Ufficio Relazioni con il Pubblico

[urp@unipr.it](mailto:urp@unipr.it)

Numero Verde 800.90.40.84



COSA C'È DI SPECIALE NELLO STUDIARE QUI?  
TE LO RACCONTANO I NOSTRI NUMERI

900

tra professori e ricercatori

25k

studenti provenienti da tutta Italia

82

corsi di studio tra cui scegliere

100%

la copertura delle borse di studio per gli aventi diritto

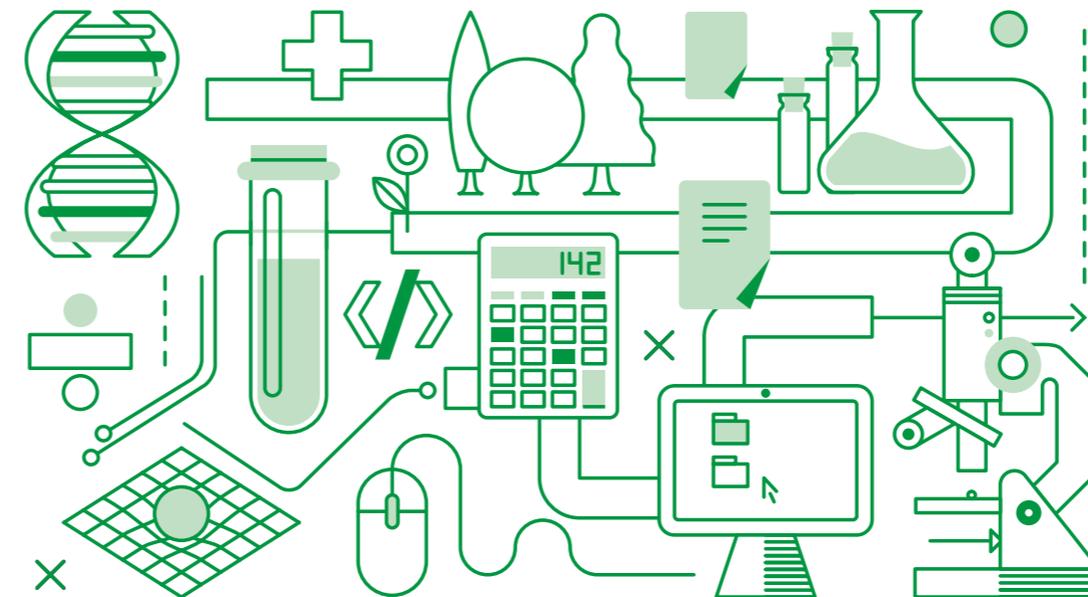
Edizione aprile 2016

ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



## SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

## SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE

### PERCHÉ A PARMA

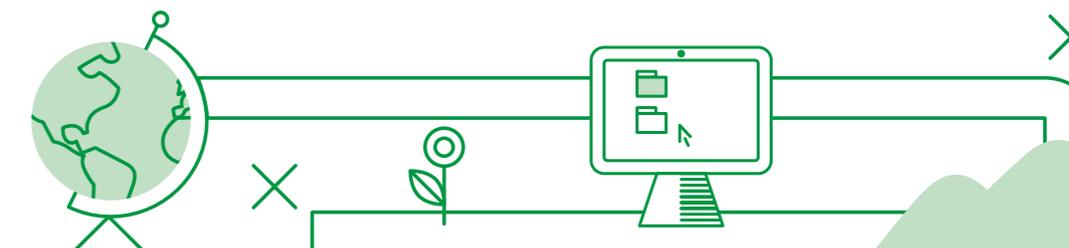
Il corso si terrà presso il plesso geologico del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra "Macedonio Melloni" e ti permetterà di approfondire e applicare le nozioni apprese durante il triennio, quali la mitigazione del rischio idrogeologico e la tutela delle risorse idriche, la petrografia e la geochimica applicate, l'analisi di bacino per l'esplorazione del sottosuolo, la paleoceanografia e paleoclimatologia.

Il corso ti fornirà una preparazione completa e prevedrà il superamento di 12 esami in 2 anni, corredate

da attività di campagna, escursioni didattiche, attività di laboratorio e un tirocinio.

Il plesso garantisce ampi spazi per gli studenti, laboratori di ricerca, sale lettura, Biblioteca, Museo Open-Space, all'interno del Campus Universitario.

La qualità della formazione è documentata dai rapporti di Alma Laurea riguardanti la soddisfazione dei laureati e la loro condizione occupazionale, che valgono a Parma una valutazione elevata rispetto alla media nazionale.



## COSA IMPARERAI

PRIMO ANNO		CFU 48
- GEOLOGIA DEL TERREMOTO E RISCHIO SISMICO	6	- GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO 6
- GEOTECNICA E MECCANICA DELLE ROCCE	6	- PERICOLOSITÀ IDROGEOLOGICHE 6
- PROSPEZIONI GEOFISICHE	6	- 2 INSEGNAMENTI A SCELTA VINCOLATA 12
		- 1 INSEGNAMENTO A SCELTA AUTONOMA 6

SECONDO ANNO		CFU 72
- PALEOCLIMATOLOGIA	6	- 1 INSEGNAMENTO A SCELTA AUTONOMA 6
- VULCANOLOGIA E RISCHIO VULCANICO	6	- TIROCINIO 2
- 2 INSEGNAMENTI A SCELTA VINCOLATA	12	- PROVA FINALE 40

### INSEGNAMENTI A SCELTA VINCOLATA E PROPOSTI PER LA SCELTA AUTONOMA

Lo studente, oltre ai **sette insegnamenti obbligatori** e uguali per tutti completa il proprio percorso con altri **6 insegnamenti** scelti in modo vincolato e autonomo al fine di personalizzare la preparazione e finalizzarla in funzione degli interessi specifici maturati e delle conoscenze necessarie per lo svolgimento del tirocinio e della tesi di laurea. Per la **scelta vincolata** vengono proposti tre gruppi di insegnamenti tra i quali lo studente deve sceglierne **4 per un totale di 24 CFU**, ripartiti secondo quanto indicato nelle tabelle; il CU suggerisce pacchetti composti da insegnamenti che prefigurano **percorsi organizzati e collegati a tirocinio e tesi di laurea\***.

Per la **scelta autonoma** lo studente può inserire nel proprio piano di studi altri **2 insegnamenti per un totale di 12 CFU**. Premesso che possono essere oggetto di scelta tutti gli insegnamenti attivati nell'Ateneo, purché congruenti con le finalità formative del Piano di Studio, il CU di Scienze Geologiche suggerisce di scegliere **altri due insegnamenti dalla lista degli insegnamenti attivati per la scelta vincolata** a completamento dei percorsi organizzati proposti. L'indicazione degli insegnamenti a scelta vincolata e autonoma si attua presentando un **Piano di Studio** al Presidente del Consiglio Unificato di Scienze Geologiche all'atto dell'immatricolazione; modifiche e/o integrazioni potranno essere presentate all'atto dell'iscrizione al 2° anno; il piano di studio sarà valutato nel primo C.U. utile.

\* **Esempi di percorsi suggeriti** (informazioni complete sulla pagina web del corso di laurea)

### INSEGNAMENTI A SCELTA VINCOLATA

#### TABELLA 1 - 1 INSEGNAMENTO TRA I SEGUENTI:

	CFU	PERCORSI
- GEOLOGIA STRUTTURALE APPLICATA	6	C-A
- STRATIGRAFIA APPLICATA	6	C-D
- PALEOECOLOGIA	6	C-D
- BIOSTRATIGRAFIA INTEGRATA	6	C-D
- SEDIMENTOLOGIA APPLICATA		C-D

#### TABELLA 2 - 2 INSEGNAMENTI TRA I SEGUENTI:

- MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DI SITI CONTAMINATI	6	A
- ANALISI DI STABILITÀ DEI PENDII	6	A
- RILEVAMENTO GEOMORFOLOGICO	6	A
- IDROGEOLOGIA APPLICATA	6	A

#### TABELLA 3 - 1 INSEGNAMENTO TRA I SEGUENTI:

- GEOCHIMICA DELLE ACQUE	6	B-A
- GEOCHIMICA ISOTOPICA	6	B-D
- GIACIMENTI MINERARI	6	B
- TECNICHE ANALITICHE PETROGRAFICHE	6	B

### INSEGNAMENTI PROPOSTI PER LA SCELTA AUTONOMA (oltre a quelli delle tabelle 1, 2, 3)

A - MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE

B - PETROGRAFIA E GEOCHIMICA APPLICATA

C - ANALISI DI BACINO PER L'ESPLORAZIONE DEL SOTTOSUOLO

D - PALEOCEANOLOGIA E PALEOCLIMATOLOGIA

### ATTIVITÀ DIDATTICHE PROFESSIONALIZZANTI

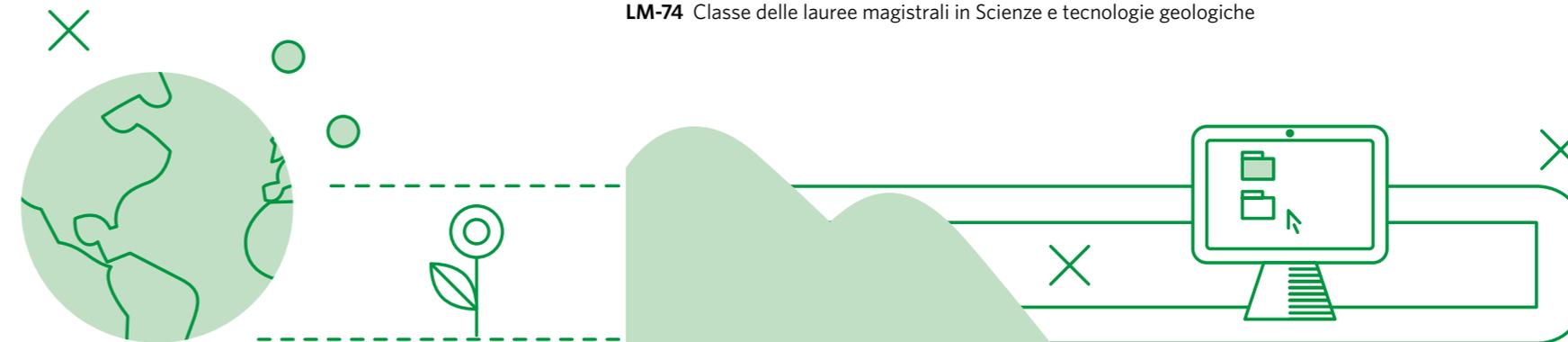
Oltre agli insegnamenti previsti, lo Studente deve svolgere attività di Tirocinio curriculare, per un impegno di 2 CFU (pari a 50 ore di lavoro), presso Enti convenzionati con l'Università di Parma quali Aziende, Studi di liberi professionisti, Enti pubblici e privati, Strutture didattiche e scientifiche dell'Università di Parma o di altre Università italiane o straniere o presso laboratori di ricerca nazionali e internazionali.

## COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Le conoscenze acquisite costituiranno la base culturale indispensabile per affrontare in modo adeguato il mondo del lavoro e i laureati possiederanno sufficienti conoscenze per intraprendere l'attività professionale: infatti, dopo aver superato l'Esame di Stato ed essersi iscritti all'Albo Professionale in qualità di Geologi, potranno svolgere diverse attività, ad esempio valutare i rischi e l'impatto ambientale, realizzare indagini o prospezioni geofisiche, geognostiche, geotecniche, effettuare studi stratigrafici

e indagini al fine di individuare minerali, gas, acqua, idrocarburi.

Il corso, inoltre, dà la possibilità di iscriversi a varie tipologie di Master universitari di secondo livello e costituisce la tappa obbligata per la formazione, attraverso l'accesso al Dottorato di ricerca, del futuro corpo docente universitario e del personale di Enti o Laboratori di ricerca di alta qualificazione scientifica (CNR, ENEA, INGV, OGS ecc.).



## DATI GENERALI

### REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

**PROF.SSA GIULIANA VILLA** giuliana.villa@unipr.it

### MODALITÀ DI ACCESSO

**Libero accesso**

### DIPARTIMENTO

**Dipartimento di Fisica e Scienze della terra "Macedonio Melloni"**

Parco Area delle Scienze, 7/A - Campus Universitario

### AMBITO

**Scienze matematiche, fisiche e naturali**

### TIPOLOGIA E DURATA

**Laurea magistrale biennale** (2 anni)

### CLASSE DI LAUREA

**LM-74** Classe delle lauree magistrali in Scienze e tecnologie geologiche