

Piano di studio del biennio di base

PIANO DI STUDI Insegnamento	Crediti			Totale
	Lezioni frontali	Esercitazioni laboratorio	Esercitazioni campo	
1° Anno				
<i>1° semestre</i>				
Matematica	3	2		5
Chimica	4	2		6
Geografia fisica ed Elem. Georeferenz.	5	3		8
Inglese	2	3		5
Metodi Quantitativi nelle Scienze	2	1		3
				<u>27</u>
<i>2° semestre</i>				
Fisica	6	1		7
Mineralogia	6	2		8
Geologia	6	2	2	10
Paleontologia	5	2	1	8
				<u>33</u>
2° Anno				
<i>1° semestre</i>				
Fisica terrestre	6	2		8
Petrografia delle rocce magmatiche ⁽¹⁾	3	1		4
Vulcanologia ⁽¹⁾	3	0		3
Geochimica ⁽¹⁾	3	0		3
Geomorfologia	5		1	6
Informatica	6			6
				<u>30</u>
<i>2° semestre</i>				
Geologia Applicata	7		1	8
Geologia strutturale ⁽²⁾	5	0	1	6
Petrografia delle rocce metamorfiche ⁽²⁾	3	1	0	4
Rilevamento geologico	4	1	4	9
a scelta dello studente	3			3
				<u>30</u>

⁽¹⁾⁽²⁾ Esami congiunti

Piani di studio del 3° anno

orientamento: Risorse litico - minerali: valutazione e qualificazione

Insegnamento	Crediti			Totale
	Lezioni frontali	Esercitazioni laboratorio	Esercitazioni campo	
3° Anno				
<i>1° semestre</i>				
Geologia regionale ⁽¹⁾	4	0	1	5
Geometria dei corpi geologici ⁽¹⁾	2	0	1	3
Metodi fis. analisi sedimenti ⁽¹⁾	3	1	0	4
Metodi chim-fis. analisi minerali ⁽²⁾	3	2	0	5
Metodi chim-fis. analisi rocce ⁽²⁾	2	3	0	5
Estimo ⁽³⁾	2	0	0	2
Legislazione ambientale (mod A) –	5	0	0	5
Legislazione attività estrattiva (mod B) ⁽³⁾				
<i>2° semestre</i>				
Miner e petrog. appl. industria e arch.	4	2	0	6
Elabor. stat. dati chim. - fis. rocce.	2	2	0	4

Statistica	2	0	0	2
a scelta dello studente				6
prova finale				7
altre attività				6
^{(1) (2) (3)} <i>esami congiunti</i>				

orientamento: Tecnologie geofisiche per l'ambiente, le risorse ed i Beni Culturali

Insegnamento	Crediti			Totale
	Lezioni frontali	Esercitazioni laboratorio	Esercitazioni campo	
3° Anno				
<i>1° semestre</i>				
Geofis. applic. alle risorse e all'ambiente	10	0	0	10
Laboratorio di geofisica ⁽²⁾	0	4	1	5
Archeometria ⁽²⁾	2	0	0	2
Legislazione ambientale	3	0	0	3
Compl. Fisica e Matematica	2	2	0	4
<i>2° semestre</i>				
Sismologia applicata	4	1	0	5
Geofisica crostale ⁽³⁾	5	0	0	5
Elab. informatica immagini telerilevate ⁽³⁾	3	2	0	5
Statistica	2	0	0	2
a scelta dello studente				6
prova finale				7
altre attività				6
^{(2) (3)} <i>esami congiunti o unici</i>				

orientamento: Geologia applicata, Rischi geologici e Pianificazione territoriale

Insegnamento	Crediti			Totale
	Lezioni frontali	Esercitazioni laboratorio	Esercitazioni campo	
3° Anno				
<i>1° semestre</i>				
Geologia tecnica I	3	1	0	4
Idrogeologia I	4	0	0	4
Legislazione ambientale	3	0	0	3
Geomorfologia applicata	4	0	0	4
Pianificazione territoriale e urbanistica	4	0	0	4
<i>2° semestre</i>				
Geologia tecnica II	3	1	0	4
Idrogeologia II	3	1	0	4
Geologia ambientale	6	0	2	8
Rilevamento geol. tecnico	3	0	1	4
Statistica	2	0	0	2
a scelta dello studente				6
prova finale				7
altre attività				6

orientamento: Cartografia geologica e Rilevamento geologico

Insegnamento	Crediti			Totale
	Lezioni frontali	Esercitazioni laboratorio	Esercitazioni campo	
3° Anno				
<i>1° semestre</i>				
Geologia Regionale	4	0	0	4
Ambienti sedimentari e facies ⁽¹⁾	2	1	1	4
Petrografia delle rocce sedimentarie ⁽¹⁾	1	2	0	3
Cartografia e telerilevamento ⁽²⁾	3	2	0	5
Geomatematica ⁽²⁾	2	1	0	3
Processi geologici del Quaternario	2	0	1	3
Laboratorio di Paleontologia	1	1	1	3

<i>2° semestre</i>				
Rilevamento geologico II	1	3	4	8
Rilevamento geologico del cristallino e del vulcanico	1	1	3	5
Sistemi informativi geologici	1	2	0	3
a scelta dello studente				6
prova finale				7
altre attività				6
<i>(1)(2) esami congiunti</i>				

Crediti a scelta

I crediti delle attività formative a scelta possono essere acquisiti in toto o in parte attraverso la scelta di corsi attivabili dal Consiglio di Corso di Studi ed elencati nel piano di studi.

I crediti per tirocini possono essere conseguiti attraverso attività di formazione presso enti di ricerca, università, strutture della pubblica amministrazione e aziende pubbliche o private secondo modalità stabilite dal Consiglio di Corso di Studi.

Insegnamenti a scelta:

Per gli insegnamenti a scelta, lo studente potrà eventualmente optare per uno o più dei seguenti insegnamenti, attivabili presso il Corso di Studi in Scienze Geologiche della Facoltà:

Analisi mineralogiche
 Chimica Fisica
 Cristallografia
 Elementi di cartografia tematica
 Fisica della Terra Solida
 Fotogeologia
 Geochimica Applicata
 Geodinamica
 Geofisica applicata
 Geofisica mineraria
 Geologia ambientale
 Geologia del Cristallino
 Geologia del Quaternario
 Geologia regionale
 Geologia stratigrafica
 Geologia Strutturale II
 Geomorfologia applicata
 Giacimenti minerali
 Micropaleontologia
 Mineralogia applicata
 Mineralogia dei sedimenti e dei suoli
 Mineralogia sistematica
 Paleoecologia
 Paleontologia II
 Petrografia applicata
 Petrografia delle rocce sedimentarie clastiche
 Petrografia del sedimentario

Petrologia
Rilevamento petrografico e giacimentologico
Sedimentologia
Sedimentologia e regime dei litorali
Sismologia
Tettonofisica
Vulcanologia II
Zonazione e classificazione sismica