

Il Corso di Laurea in Scienze Geologiche ha come obiettivo formativo specifico quello di fornire una solida preparazione geologica di base unitamente agli strumenti operativi e cognitivi basilari, utili per l'inserimento del laureato nel mondo del lavoro (anche in riferimento a quanto appositamente previsto dall'Ordine dei Geologi per la figura professionale - nella Sezione B - di "Geologo junior"). Ulteriore obiettivo è quello di fornire comunque solide conoscenze di base per l'eventuale approfondimento degli studi nei livelli superiori del percorso formativo.

Il Percorso formativo è articolato in tre anni e per complessivi sei semestri. Il Primo anno sarà dominato soprattutto dagli insegnamenti cosiddetti di base non geologici (Matematica, Fisica, Chimica e Informatica) a cui si aggiungerà quello riguardante la conoscenza della lingua straniera e specificamente della Lingua Inglese (inteso come inglese scientifico finalizzato alla conoscenza terminologica e argomentativa delle Scienze della Terra). A questi insegnamenti si affiancheranno solo due insegnamenti geologici quali "Sistema Terra" che tratterà gli aspetti basilari di Geografia fisica e Cartografia e "Geoetica ed applicazioni della geologia". "Sistema Terra" è finalizzato alla conoscenza sia della Litosfera e della sua dinamica superficiale e sia dell'Ambiente terrestre e della sua rappresentazione cartografica mediante metodologia GIS. Il secondo anno sarà dominato dagli insegnamenti geologici caratterizzanti (Mineralogia, Geochimica, Paleontologia, Geologia I e II, Geomorfologia, Fisica Terrestre) che permetteranno una conoscenza approfondita dell'ambiente fisico terrestre, della sua caratterizzazione dinamica ed evoluzione.

Il Terzo anno sarà caratterizzato dagli insegnamenti geologici a forte vocazione applicativa (Geologia Tecnica ed Applicata, Rilevamento geologico, Petrografia, ecc.) affiancati ad esperienze pratiche di lavoro sul campo e in laboratorio ottenute anche sfruttando il tirocinio e il lavoro di tesi di laurea, quest'ultimo condotto sempre con finalità sperimentali o applicative.

Gli insegnamenti a scelta sono previsti sia nel secondo che nel terzo anno. Per quanto riguarda gli insegnamenti affini o integrativi ne è previsto uno al primo anno e gli altri due al terzo. Il primo è "Geoetica ed applicazioni della geologia" ed è un nuovo insegnamento del Corso di Laurea in Scienze Geologiche. Nasce con lo specifico intento di evidenziare il ruolo sociale delle Geoscienze, di incoraggiare un'analisi critica sull'uso delle risorse naturali, di promuovere la valorizzazione e la salvaguardia della Geosfera, la corretta informazione sui rischi, auspicando il coinvolgimento della comunità scientifica nell'idea di un patrimonio "geologico" comune e condiviso. Gli altri due esami di questo ambito sono la Idrogeologia e la Geologia di Campo. E' infine previsto lo svolgimento di un tirocinio, che ha l'obiettivo di far acquisire competenze professionali specifiche e favorire l'inserimento del laureato nel mondo del lavoro. Il dettaglio delle attività formative è disponibile all'indirizzo: <https://gol.unisannio.it/guideonline/Home.do>

Di seguito si riporta l'Offerta Didattica Programmata – Manifesto, per l'Anno Accademico 2016/2017.

"OFFERTA DIDATTICA PROGRAMMATA- MANIFESTO"

CORSO DI STUDIO IN SCIENZE GEOLOGICHE

I ANNO A.A. 2016/2017

SEMESTRE	INSEGNAMENTO	SSD	CFU	COPERTURE	MODALITA' DI ACCERTAMENTO RISULTATI	TAF
1	Istituzioni di Matematiche	MAT/05	9	PERUGIA	SCRITTO E ORALE	BASE
1	Sistema Terra – Modulo A Cartografia e GIS	GEO/04	6	RUSSO	SCRITTO E ORALE	BASE
1	Sistema Terra – Modulo B Geografia Fisica	GEO/02	6	VALENTE	SCRITTO E ORALE	BASE
1	Chimica Generale ed Inorganica con Elementi di Organica	CHIM/03	9	PAPPALARDO	SCRITTO E ORALE	BASE
2	Lingua Inglese	L-LIN/12	6	BANDO	SCRITTO E ORALE	ALTRE ATTIVITA'
2	Fisica Sperimentale	FIS/01	9	BANDO	SCRITTO E ORALE	BASE
2	Fondamenti di Informatica	ING-INF/05	9	RAMPONE	SCRITTO E PRATICA	BASE
2	Geoetica ed applicazioni della geologia	GEO/05	6	GUADAGNO	ORALE	AFFINI

II ANNO A.A. 2017/2018

SEMESTRE	INSEGNAMENTO	SSD	CFU	COPERTURE	MODALITA' DI ACCERTAMENTO RISULTATI	SETTORE
1	Paleontologia	GEO/01	8	AMORE	ORALE E PRATICA	BASE
1	Geologia I	GEO/02	8	SENATORE	ORALE E PRATICA	CARATTERIZZANTI
1	Mineralogia	GEO/09	8	LANGELLA	SCRITTO E ORALE	CARATTERIZZANTI
1	Fisica Terrestre	GEO/10	8	DE MATTEIS	ORALE	CARATTERIZZANTI
2	Geologia II	GEO/03	8	TORRENTE	ORALE	CARATTERIZZANTI
2	Geomorfologia	GEO/04	8	RUSSO	ORALE	CARATTERIZZANTI
2	Geochimica	GEO/08	6	CICHELLA	PROVA INTERCORSO E ORALE	CARATTERIZZANTI
2	<i>Esame a scelta</i>		6			ALTRE ATTIVITA'

III ANNO A.A. 2018/2019

SEMESTRE	INSEGNAMENTO	SSD	CFU	COPERTURE	MODALITA' DI ACCERTAMENTO RISULTATI	TAF
1	Idrogeologia	GEO/05	8	ESPOSITO	DUE PROVE INTERCORSO E ORALE	AFFINI
1	Geologia Tecnica ed Applicata	GEO/05	8	FIORILLO	SCRITTO E ORALE	CARATTERIZZANTI
1	Petrografia	GEO/07	8	GRIFA	SCRITTO E ORALE E PRATICA	CARATTERIZZANTI
1	<i>Tirocinio</i>		8			ALTRE ATTIVITA'
2	Rilevamento Geologico	GEO/03	8	TORRENTE	ORALE	CARATTERIZZANTI
2	Geologia di Campo	GEO/02	6	BANDO	PROVA INTERCORSO, PROVA PRATICA E ORALE	AFFINI
2	<i>Esame a scelta</i>		6			ALTRE ATTIVITA'
2	<i>Prova finale</i>		8			ALTRE ATTIVITA'