



UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GEOSCIENZE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE
(Classe LM-74)

PIANO DI STUDI – iscritti al II anno
anno di coorte 2021/2022

CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 30/03/2022
Anno Accademico 2022/2023

da compilare esclusivamente on-line **dal 02/11/2022 ed entro il 30/11/2022** ad iscrizione effettuata

I 3 curricula prevedono che lo studente acquisisca:

- 60 CFU nell'ambito delle attività formative caratterizzanti corrispondenti a sette insegnamenti;
- 18 CFU nell'ambito delle attività formative affini e integrative, corrispondenti a tre insegnamenti da 6 CFU;
- 12 CFU di attività formative a libera scelta, inserendo nel piano di studi uno o più insegnamenti attivi dall'intera offerta di Ateneo, compresi quelli consigliati dal Consiglio Didattico.

Alla Prova Finale e allo svolgimento del Tirocinio Formativo sono rispettivamente attribuiti un peso di 23 e 6 CFU. Inoltre, verrà riconosciuto 1 CFU per Competenze Trasversali agli studenti che avranno frequentato attività indicate dal Consiglio Didattico.

Il numero di CFU totali nel biennio è di 120.

Curriculum 1 - Geoscienze applicate alla gestione dell'ambiente (GAGA)

II ANNO

Lo studente deve scegliere da un minimo di 36 CFU ad un massimo di 78 CFU

Tabella 1 *Lo studente deve effettuare i seguenti esami caratterizzanti obbligatori e comuni a tutti e tre i curricula (36 CFU).*

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509716	BASIN ANALYSIS AND TECTONIC PROCESS	12	GEO/02-03	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I e II
<input type="checkbox"/> 509718	PROCESSI PETROGENETICI ED EVOLUZIONE DELLA LITOSFERA	12	GEO/07	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I e II
<input type="checkbox"/> 509713	ADVANCED GEOINFORMATIC APPROACHES TO ASSESS THE EARTH CRITICAL ZONE	12	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I e II

Tabella 2 Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito geomorfologico - geologico applicativo - SSD GEO/04 e GEO/05:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509721	APPLIED GEOMORPHOLOGY AND GEO-ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT	6	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	II
<input type="checkbox"/> 505100	IDROGEOLOGIA APPLICATA	6	GEO/05	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	II
<input type="checkbox"/> 509720	APPLIED GEOLOGY TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY	6	GEO/05	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	II

Tabella 3 Lo studente deve scegliere almeno 6 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito mineralogico-petrografico-geochimico - SSD GEO/06, GEO/07, GEO/08 e GEO/09:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 507964	APPLICAZIONI MINERALOGICHE E PETROGRAFICHE PER I BENI CULTURALI	6	GEO/09	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	II

Tabella 4: Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso di attività affini integrative tra le seguenti:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 502244	ECOLOGIA	6	BIO/07	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	II
<input type="checkbox"/> 502346	GEOBOTANICA	6	BIO/03	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	II
<input type="checkbox"/> 509356	MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE	6	MAT/08	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	II
<input type="checkbox"/> 500157	GEOTECNICA	6	ICAR/07	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	II
<input type="checkbox"/> 509719	MICRORGANISMI MARINI E LE LORO APPLICAZIONI	6	GEO/01	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I
<input type="checkbox"/> 509062	MATERIALI EXTRATERRESTRI	6	GEO/06	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I
<input type="checkbox"/> 507965	ANALYTICAL METHODOLOGIES APPLIED TO GEOSCIENCES	6	GEO/06	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I

Tabella 5: Lo studente nei due anni di corso deve scegliere 12 cfu o all'interno dell'offerta del corso di studi o dall'intera offerta d'Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti ai corsi a numero chiuso). Lo studente può scegliere di non inserire insegnamenti a libera scelta al primo anno ma di posticipare l'inserimento nel secondo anno.

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 508194	ENGINEERING GEOLOGY	6	GEO/05	A libera scelta	A scelta dello studente	I

II ANNO

Tabella 1 Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito geomorfologico - geologico applicativo - SSD GEO/04 e GEO/05:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 507962	GEOPEDOLOGY	6	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	II
<input type="checkbox"/> 509065	NORMATIVA PER LA PROGETTAZIONE GEOLOGICA E AMBIENTALE	6	GEO/05	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	II
<input type="checkbox"/> 507958	GEOMECCANICA	6	GEO/05	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	I

Tabella 2 Lo studente deve scegliere almeno 6 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito mineralogico-petrografico-geochimico - SSD GEO/06, GEO/07, GEO/08 e GEO/09:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509329	GEOCHIMICA DELLE CONTAMINAZIONI AMBIENTALI	6	GEO/08	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche, geochimiche	I
<input type="checkbox"/> 505102	PETROGRAFIA APPLICATA	6	GEO/09	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche, geochimiche	I

Tabella 3: Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso di attività affini integrative tra le seguenti:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 506628	PALEOCLIMATOLOGIA E CAMBIAMENTO CLIMATICO GLOBALE	6	GEO/01	Affini/Integrative	Discipline affini o integrative	I
<input type="checkbox"/> 508655	PHYSICAL PROPERTIES OF MINERAL AND ROCKS	6	GEO/06	Affini/Integrative	Discipline affini o integrative	I
<input type="checkbox"/> 502414	GEMMOLOGIA	6	GEO/06	Affini/Integrative	Discipline affini o integrative	II
<input type="checkbox"/> 508740	CRISTALLOCHIMICA	6	GEO/06	Affini/Integrative	Discipline affini o integrative	I

	DEI MINERALI ED APPLICAZIONI PER L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE				integrative	
□ 509321	LANDSLIDE MODELLING AND MITIGATION STRATEGIES	6	ICAR/07	Affini/Integrative	Discipline affini o integrative	I
□ 508179	GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING	6	ICAR/07	Affini/Integrative	Discipline affini o integrative	II
□ 507337	APPLIED GEOPHYSICS AND UNDERGROUND SURVEYS	6	GEO/11	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	II

Tabella 4: Lo studente nei due anni di corso deve scegliere 12 cfu o all'interno dell'offerta del corso di studi o dall'intera offerta d'Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti ai corsi a numero chiuso). Lo studente può scegliere di non inserire insegnamenti a libera scelta al primo anno ma di posticipare l'inserimento nel secondo anno

CODICE	INSEGNAMENTO	CF U	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
□ 509712	SCENARI ENERGETICI	6	GEO/02	A libera scelta	A scelta dello studente	II
□ 509723	RILEVAMENTO GEOLOGICO AVANZATO	6	GEO/03	A libera scelta	A scelta dello studente	II
□ 509358	FUNDAMENTALS OF SUBSURFACE RESERVOIR STUDIES	6	GEO/02	A libera scelta	A scelta dello studente	II
□ 509722	APPLIED SEDIMENTOLOGY AND SEQUENCE STRATIGRAPHY	6	GEO/02	A libera scelta	A scelta dello studente	I
□ 509357	GEOLOGICAL MODELING	6	GEO/03	A libera scelta	A scelta dello studente	II
□ 508199	LANDSLIDE HAZARD AND RISK	6	GEO/05	A libera scelta	A scelta dello studente	II
□ 510300	INTRODUZIONE ALLA CIRCOLARITA' DEI MATERIALI CON LABORATORIO	6	CHIM/02	A libera scelta	A scelta dello studente	I

Tabella 5: Lo studente avrà le seguenti attività obbligatorie:

CODICE	INSEGNAMENTO	CF U	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
□ 500000	PROVA FINALE	23	NN	E/prova finale	NN	II
□ 501411	TIROCINIO	6	NN	F/Tirocini formativi e di orientamento	NN	II
□ 508653	COMPETENZE TRASVERSALI	1	NN	F/Altro	NN	II

Curriculum 2 - Geosciences for sustainable resources (GER)

I ANNO

Lo studente deve scegliere da un minimo di 36 CFU ad un massimo di 78 CFU.

Tabella 1 *Lo studente deve effettuare i seguenti esami caratterizzanti obbligatori e comuni a tutti e tre i curricula (36 CFU).*

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509716	BASIN ANALYSIS AND TECTONIC PROCESS	12	GEO/02-03	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I e II
<input type="checkbox"/> 509718	PROCESSI PETROGENETICI ED EVOLUZIONE DELLA LITOSFERA	12	GEO/07	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I e II
<input type="checkbox"/> 509713	ADVANCED GEOINFORMATIC APPROACHES TO ASSESS THE EARTH CRITICAL ZONE	12	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I e II

Tabella 2 *Lo studente deve scegliere almeno 6 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito geomorfologico - geologico applicativo - SSD GEO/04 e GEO/05:*

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509721	APPLIED GEOMORPHOLOGY AND GEO-ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT	6	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	II
<input type="checkbox"/> 505100	IDROGEOLOGIA APPLICATA	6	GEO/05	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	II

Tabella 3 *Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito geologico-paleontologico - SSD GEO/01, GEO/02 e GEO/03:*

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509727	ESPLORAZIONE GEOLOGICA DEL SOTTOSUOLO	6	GEO/02	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	II

Tabella 4: *Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso di attività affini integrative tra le seguenti:*

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509719	MICROORGANISMI MARINI E LE LORO	6	GEO/01	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I

APPLICAZIONI						
<input type="checkbox"/> 509356	MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE	6	MAT/08	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	II
<input type="checkbox"/> 509062	MATERIALI EXTRATERRESTRI	6	GEO/06	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I
<input type="checkbox"/> 507965	ANALYTICAL METHODOLOGIES APPLIED TO GEOSCIENCES	6	GEO/06	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I

Tabella 5: Lo studente nei due anni di corso deve scegliere 12 cfu o all'interno dell'offerta del corso di studi o dall'intera offerta d'Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti ai corsi a numero chiuso). Lo studente può scegliere di non inserire insegnamenti a libera scelta al primo anno ma di posticipare l'inserimento nel secondo anno.

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500376	PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	6	SECS-P/02	A libera scelta	A scelta dello studente	II
<input type="checkbox"/> 509333	GESTIONE SOSTENIBILE DEL PATRIMONIO GEOLOGICO	6	GEO/02	A libera scelta	A scelta dello studente	I
<input type="checkbox"/> 507373	POLITICHE PUBBLICHE E AMBIENTE: PROFILI GIURIDICI ED ECONOMICI IN TEMA DI TUTELA E GESTIONE AMBIENTALE	6	SECS-P/03	A libera scelta	A scelta dello studente	II

II ANNO

Tabella 1 Lo studente deve scegliere almeno 6 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito geomorfologico - geologico applicativo - SSD GEO/04 e GEO/05:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 507958	GEOMECCANICA	6	GEO/05	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	I

Tabella 2 Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito geologico-paleontologico - SSD GEO/01, GEO/02 e GEO/03:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509358	FUNDAMENTALS OF SUBSURFACE RESERVOIR STUDIES	6	GEO/02	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	II
<input type="checkbox"/> 509357	GEOLOGICAL MODELLING	6	GEO/03	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	II

<input type="checkbox"/> 509712	SCENARI ENERGETICI	6	GEO/02	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I
<input type="checkbox"/> 509723	RILEVAMENTO GEOLOGICO AVANZATO	6	GEO/03	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	II
<input type="checkbox"/> 509722	APPLIED SEDIMENTOLOGY AND SEQUENCE STRATIGRAPHY	6	GEO/02	A libera scelta	Discipline geologiche e paleontologiche	I

Tabella 3: Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso di attività affini integrative, ambito georisorse tra le seguenti:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509362	INNOVABILITY AND CIRCULAR ENTERPRENEURSHIP	6	SECS-P/08	Affini/integrative	Attività formative affini o integrative	II
<input type="checkbox"/> 509724	SOSTENIBILITA' E GESTIONE DELLE RISORSE	6	SECS-P/13	Affini/integrative	Attività formative affini o integrative	II
<input type="checkbox"/> 506628	PALEOCLIMATOLOGIA E CAMBIAMENTO CLIMATICO GLOBALE	6	GEO/01	Affini/integrative	Attività formative affini o integrative	I
<input type="checkbox"/> 508655	PHYSICAL PROPERTIES OF MINERAL AND ROCKS	6	GEO/06	Affini/integrative	Attività formative affini o integrative	I
<input type="checkbox"/> 508740	CRISTALLOCHIMICA DEI MINERALI E APPLICAZIONI PER L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE	6	GEO/06	Affini/integrative	Attività formative affini o integrative	I
<input type="checkbox"/> 502414	GEMMOLOGIA	6	GEO/06	Affini/integrative	Attività formative affini o integrative	II
<input type="checkbox"/> 507337	APPLIED GEOPHYSICS AND UNDERGROUND SURVEYS	6	GEO/11	Affini/integrative	Attività formative affini o integrative	II

Tabella 4: Lo studente nei due anni di corso deve scegliere 12 cfu o all'interno dell'offerta del corso di studi o dall'intera offerta d'Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti ai corsi a numero chiuso). Lo studente può scegliere di non inserire insegnamenti a libera scelta al primo anno ma di posticipare l'inserimento nel secondo anno.

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509065	NORMATIVA PER LA PROGETTAZIONE GEOLOGICA E AMBIENTALE	6	GEO/05	A libera scelta	A scelta dello studente	II
<input type="checkbox"/> 508656	DIDATTICA DELLE GEOSCIENZE	6	GEO/04	A libera scelta	A scelta dello studente	II
<input type="checkbox"/>	PETROGRAFIA APPLICATA	6	GEO/09	A libera scelta	A scelta dello studente	I

505102						
<input type="checkbox"/> 507962	GEOPEDOLOGY	6	GEO/04	A libera scelta	A scelta dello studente	II
<input type="checkbox"/> 510300	INTRODUZIONE ALLA CIRCOLARITA' DEI MATERIALI	6	CHIM/02	A libera scelta	A scelta dello studente	I
<input type="checkbox"/> 509329	GEOCHIMICA DELLE CONTAMINAZIONI AMBIENTALI	6	GEO/08	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche, geochimiche	I

Tabella 5: Lo studente avrà le seguenti attività obbligatorie:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500000	PROVA FINALE	23	NN	E/prova finale	NN	II
<input type="checkbox"/> 501411	TIROCINIO	6	NN	F/Tirocini formativi e di orientamento	NN	II
<input type="checkbox"/> 508653	COMPETENZE TRASVERSALI	1	NN	F/Altro	NN	II

Curriculum 3 – Earth and planetary materials and dynamics (EPMD)

I ANNO

Lo studente deve scegliere da un minimo di 36 CFU ad un massimo di 78 CFU

Tabella 1 Lo studente deve effettuare i seguenti esami caratterizzanti obbligatori e comuni a tutti e tre i curricula (36 CFU).

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509716	BASIN ANALYSIS AND TECTONIC PROCESS	12	GEO/02-03	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I e II
<input type="checkbox"/> 509718	PROCESSI PETROGENETICI ED EVOLUZIONE DELLA LITOSFERA	12	GEO/07	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I e II
<input type="checkbox"/> 509713	ADVANCED GEOINFORMATIC APPROACHES TO ASSESS THE EARTH CRITICAL ZONE	12	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I

Tabella 2 Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito mineralogico-petrografico-geochimico - SSD GEO/06, GEO/07, GEO/08 e GEO/09:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509062	MATERIALI EXTRATERRESTRI	6	GEO/06	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	I
<input type="checkbox"/> 507965	ANALYTICAL METHODOLOGIES	6	GEO/06	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e	I

	APPLIED TO GEOSCIENCES				geochimiche	
<input type="checkbox"/> 509726	PETROLOGIA E GEOLOGIA DELLA CATENA ALPINA	6	GEO/07	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	II

Tabella 3: Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso di attività affini integrative tra le seguenti:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 509356	MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE	6	MAT/08	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	II
<input type="checkbox"/> 500157	GEOTECNICA	6	ICAR/07	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	II
<input type="checkbox"/> 509719	MICROORGANISMI MARINI E LE LORO APPLICAZIONI	6	GEO/O1	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I

Tabella 4: Lo studente nei due anni di corso deve scegliere 12 cfu o all'interno dell'offerta del corso di studi o dall'intera offerta d'Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti ai corsi a numero chiuso). Lo studente può scegliere di non inserire insegnamenti a libera scelta al primo anno ma di posticipare l'inserimento nel secondo anno.

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 507964	APPLICAZIONI MINERALOGICHE PETROGRAFICHE PER I BENI CULTURALI	6	GEO/09	A libera scelta	A scelta dello studente	II
<input type="checkbox"/> 509725	GEOLOGIA PLANETARIA	6	GEO/06	A libera scelta	A scelta dello studente	I

II ANNO

Tabella 1 Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito mineralogico-petrografico-geochimico - SSD GEO/06, GEO/07, GEO/08 e GEO/09:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 508655	PHYSICAL PROPERTIES OF MINERAL AND ROCKS	6	GEO/06	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	I
<input type="checkbox"/> 502414	GEMMOLOGIA	6	GEO/06	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	II
<input type="checkbox"/> 509329	GEOCHIMICA DELLE CONTAMINAZIONI AMBIENTALI	6	GEO/08	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	I

Tabella 2: Lo studente deve scegliere almeno ~~18~~ **6 CFU** nei due anni di corso nelle discipline di ambito geologico-paleontologico- SSD GEO/02 e GEO/03:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
□ 509357	GEOLOGICAL MODELLING	6	GEO/03	Caratterizzante	Discipline geologiche-paleontologiche	II
□ 509723	RILEVAMENTO GEOLOGICO AVANZATO	6	GEO/03	Caratterizzante	Discipline geologiche-paleontologiche	II
□ 509722	APPLIED SEDIMENTOLOGY AND SEQUENCE STRATIGRAPHY	6	GEO/02	Caratterizzante	Discipline geologiche-paleontologiche	I

Tabella 3: Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso di attività affini integrative tra le seguenti:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
□ 506628	PALEOCLIMATOLOGIA E CAMBIAMENTO CLIMATICO GLOBALE	6	GEO/01	Affini/integrative	Attività formative affini o integrative	I
□ 508740	CRISTALLOCHIMICA DEI MINERALI ED APPLICAZIONI PER L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE	6	GEO/06	Affini/integrative	Attività formative affini o integrative	I
□ 509321	LANDSLIDE MODELLING AND MITIGATION STRATEGIES	6	ICAR/07	Affini/integrative	Attività formative affini o integrative	I
□ 507337	APPLIED GEOPHYSICS AND UNDERGROUND SURVEYS	6	GEO/11	Affini/integrative	Attività formative affini o integrative	II

Tabella 4: Lo studente nei due anni di corso deve scegliere 12 cfu o all'interno dell'offerta del corso di studi o dall'intera offerta d'Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti ai corsi a numero chiuso). Lo studente può scegliere di non inserire insegnamenti a libera scelta al primo anno ma di posticipare l'inserimento nel secondo anno.

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
□ 508656	DIDATTICA DELLE GEOSCIENZE	6	GEO/04	A libera scelta	A scelta dello studente	II
□ 505102	PETROGRAFIA APPLICATA	6	GEO/09	A libera scelta	A scelta dello studente	I
□ 507958	GEOMECCANICA	6	GEO/05	A libera scelta	A scelta dello studente	I
□ 509712	SCENARI ENERGETICI	6	GEO/02	A libera scelta	A scelta dello studente	I
□ 510300	INTRODUZIONE ALLA CIRCOLARITA' DEI MATERIALI CON LABORATORIO	6	CHIM/02	A libera scelta	A scelta dello studente	I

Tabella 5: Lo studente avrà le seguenti attività obbligatorie:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
□ 500000	PROVA FINALE	23	NN	E/prova finale	NN	II
□ 501411	TIROCINIO	6	NN	F/Tirocini formativi e di orientamento	NN	II

<input type="checkbox"/> 508653	COMPETENZE TRASVERSALI	1	NN	F/Altro	NN	II
--	---------------------------	---	----	---------	----	----

Matricola n.

Cognome e Nome.....

Data,
studente.....

Firma dello

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste il piano di studi diventa **individuale**; occorre quindi applicare una marca da bollo da € 16 e il piano dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico competente.

(inserire l'esame nuovo nelle righe vuote predisposte dove si effettua il cambiamento e barrare per eliminare l'esame sostituito. In questo caso indicare accanto al nome dell'insegnamento la TAF e l'ambito di appartenenza).

APPROVATO NEL CONSIGLIO DIDATTICO DEL 23/03/2022

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL C.D.S. IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO