Allegato 2 per il corso di laurea magistrale in
GEOSCIENZE PER LA TERRA, L'AMBIENTE E I PIANETI (SC3007, ordinamento 2026)

DM270 Classe LM-74

COORTE 2026

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att. Obblig.	Freq. Obblig.	Lingua	Valutaz.	Attivita' formative che concorrono al 30 cfu necessari per sostenere gli esami del secondo anno (vedi art. 8)
CURRICULUM GEOLOGIA APPLICATA ALLA DIFESA DEL SUOLO E DELL'AMBIENTE (001PD)														
CARATTERIZZANTE	Discipline ingegneristiche e ambientali, di settori giuridico-economici e tecnico-scientifici	CEAR-05/A	SCN1037080	001PD	**GEOTECNICA**	6	LEZ: 40 ore; ESE: 12 ore	I	S1	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/B	SCN1037076	001PD	**GEOFISICA APPLICATA**	6	LEZ: 40 ore; ESE: 12 ore	I	S1	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	GEOS-03/B CEAR-01/B	SC0000303	001PD	**IDROLOGIA E IDRAULICA**	6	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore	I	S1	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geomorfologiche e geologico- applicative	GEOS-03/B	SCN1037106	001PD	**IDROGEOLOGIA**	6	LEZ: 32 ore; ESE: 20 ore; ADAPG: 5 ore	I	S1	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	GEOS-03/A	SC0112259	001PD	**GEOMORFOLOGIA APPLICATA**	6	LEZ: 32 ore; L: 32 ore	I	S2	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline ingegneristiche e ambientali, di	CEAR-05/A GEOS-03/B	SCQ1098840	001PD	**SICUREZZA SCAVI E FONDAMENTI DI STATICA PER LA GEOLOGIA TECNICA**	6	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore	I	S2	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-02/C	SCQ1098841	001PD	**DIGITAL GEOLOGICAL MAPPING**	6	LEZ: 16 ore; ESE: 36 ore; ADAPG: 16 ore	I	S2	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geomorfologiche e geologico- applicative	GEOS-03/B	SCQ5110546	001PD	**IDROGEOLOGIA DEI CONTAMINANTI**	6	LEZ: 28 ore; ESE: 30 ore	I	S2	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geomorfologiche e geologico- applicative	GEOS-03/B	SCQ2045647	001PD	**GEOLOGIA TECNICA E PROGETTAZIONE GEOLOGICO-TECNICA**	6	LEZ: 32 ore; ESE: 16 ore; ADAPG: 10 ore	II	S1	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-01/A GEOS-01/D	SCQ1098885	001PD	**ANALYSIS OF MINERAL RESOURCES AND INDUSTRAL DERIVATIVES**	6	LEZ: 24 ore; ESE:24; L: 16 ore	II	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Discipline geomorfologiche e geologico- applicative	GEOS-03/B	SCQ1098868	001PD	**MONITORAGGIO E PREVISIONE DEI FENOMENI FRANOSI**	6	LEZ: 40 ore; ADAPG: 16 ore	II	S1	SI	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	SCQ1098886	001PD	**SEMINARI DI AVVIO AL LAVORO**	2	ALT: 50 ore	III	S1	SI	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE	
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	SCQ1098867	001PD	**TIROCINIO**	6	ALT: 150 ore	III	S1	SI	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE	
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	SCQ1098839	001PD	**PROVA FINALE**	34	PRF: 999 ore	I	A1	SI	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE	
CORSI ATTIVATI PER LA LIBERA SCELTA:														
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	GEOS-03/B	SCQ2045739	COMUNE	**BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI**	6	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore	I	S1	NO	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	GEOS-03/B CEAR-01/B	SCQ1098839	COMUNE	**SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI E DIFESA DEL TERRITORIO**	6	LEZ: 32 ore; ESE: 20 ore; ADAPG: 5 ore	I	S2	NO	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	SI
CURRICULUM EARTH DYNAMICS (002PD) **EROGATO INTERAMENTE IN LINGUA INGLESE**														
DUE ESAMI TRA:														
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline geomorfologiche e geologico- applicative	GEOS-02/B GEOS-03/A	SCQ1098859	002PD	**EARTH SURFACE PROCESSES AND DEPOSITS**	12	LEZ: 76 ore; L: 24 ore; ADAPG: 16 ore	I	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-02/C GEOS-01/A GEOS-01/B	SCQ1098860	002PD	**EARTH INTERIOR AND EVOLUTION**	12	LEZ: 80 ore; ESE: 24 ore	I	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-02/A	SCQ1098838	002PD	**PAST LIFE AND CLIMATES**	12	LEZ: 88 ore; L: 16 ore	I	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-02/B GEOS-01/D	SCQ1098861	002PD	**GEOLOGICAL RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT**	12	LEZ: 88 ore; ESE: 8 ore; ADAPG: 5 ore	I	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
ESAME OBBLIGATORIO:														
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/A GEOS-04/B GEOS-04/C	SCQ1098862	002PD	**QUANTITATIVE METHODS FOR EARTH SCIENTISTS**	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
TRE ESAMI TRA:														
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche, Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-02/B GEOS-01/C	SCQ1098863	002PD	**CARBONATE FACIES ANALYSIS FOR PALEOCLIMATE RECONSTRUCTIONS**	6	LEZ: 24 ore; ESE: 32 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-02/C	SCQ1098476	002PD	**EARTHQUAKE GEOLOGY AND FAULT MECHANICS**	6	LEZ: 24 ore; ESE: 24 ore; ADAPG: 16 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-02/B	SCP3051185	002PD	**BASIN ANALYSIS**	6	LEZ: 40 ore; ADAPG: 16 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-01/A	SCQ1098858	002PD	**MINERAL PROCESSES AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS**	6	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-01/C	SCQ1098864	002PD	**ISOTOPE GEOCHEMISTRY**	6	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-01/B	SCQ2045754	002PD	**METAMORPHIC PETROLOGY**	6	LEZ: 30 ore; L: 20 ore; ADAPG: 16 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-02/B GEOS-02/C	SCQ1098841	002PD	**DIGITAL GEOLOGICAL MAPPING**	6	LEZ: 16 ore; ESE: 36 ore; ADAPG: 16 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
QUATTRO ESAMI TRA														
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche, Discipline geomorfologiche e geologico- applicative	GEOS-02/B GEOS-03/A	SCQ1098869	002PD	**ANTHROPOCENE SEDIMENTS AND ENVIRONMENTS**	6	LEZ: 36 ore; ESE: 19 ore; ADAPG: 5 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CEAR-01/B	SCQ2094239	002PD	**COASTAL ENVIRONMENTS UNDER CLIMATE CHANGE**	6	LEZ: 40 ore; ADAPG: 16 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-02/C	SCQ1098873	002PD	**GEOLOGY OF MOUNTAIN BELTS**	6	LEZ: 40 ore; ADAPG: 16 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-01/B	SCQ1098874	002PD	**ROCK MICROSTRUCTURES**	6	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geomorfologiche e geologico- applicative	GEOS-03/A	SCQ1098876	002PD	**QUATERNARY GEOLOGY**	6	LEZ: 28 ore; ESE: 18 ore; ADAPG: 16 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-02/A	SCQ1098875	002PD	**EXCEPTIONAL FOSSIL BIOTAS AND MASS EXTINCTION**	6	LEZ: 40 ore; L: 5 ore; ADAPG: 10 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-01/A GEOS-01/D	SCQ1098885	001PD	**ANALYSIS OF MINERAL RESOURCES AND INDUSTRAL DERIVATIVES**	6	LEZ: 24 ore; ESE: 24 ore; L: 16 ore	II	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geomorfologiche e geologico- applicative	GEOS-03/A	SCQ1098877	002PD	**REMOTE SENSING FOR GEOSCIENCES**	6	LEZ: 28 ore; ESE: 30 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
ATTIVITA' OBBLIGATORIE:														
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	SCQ1098871	002PD	**INTERNSHIP**	4	ALT: 100 ore	II	S1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	SCQ1098939	002PD	**SEMINARS AND OTHER ACTIVITIES**	2	ALT: 50 ore	II	S1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	SCP9087643	002PD	**FINAL EXAM**	30	PRF: 999 ore	II	A1	SI	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE	
CURRICULUM PLANETARY GEOSCIENCES **EROGATO INTERAMENTE IN LINGUA INGLESE**														
UN ESAME TRA:														
CARATTERIZZANTE	Discipline geomorfologiche e geologico- applicative	GEOS-02/B GEOS-03/A	SCQ1098859	003PD	**EARTH SURFACE PROCESSES AND DEPOSITS**	12	LEZ: 76 ore; L: 24 ore; ADAPG: 16 ore	I	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-02/C GEOS-01/C GEOS-01/B	SC0000328	003PD	**EARTH INTERIOR AND EVOLUTION**	12	LEZ: 80 ore; ESE: 24 ore	I	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-02/B GEOS-02/C GEOS-03/A PHYS-05/A	SC0000304	003PD	**PLANETARY GEOLOGY AND SOLAR SYSTEM EXPLORATION**	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-01/C CHEM-03/A	SC0000305	003PD	**COSMOCHEMISTRY**	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
UN ESAME TRA:														
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/B	SCQ4107443	003PD	**APPLIED GEOPHYSICS**	6	LEZ: 40 ore; L: 12 ore	I	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-01/D	SC0000329	003PD	**GEOLOGICAL RESOURCES**	6	LEZ: 40 ore; ESE: 8 ore; ADAPG: 5 ore	I	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-01/A PHYS-05/A	SC0000306	003PD	**ASTEROIDS METEORITES AND EXTRATERRESTRIAL MATERIALS**	6	LEZ: 40 ore; ESE: 12 ore	I	S2	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-02/C GEOS-03/A PHYS-05/A	SC0000307	003PD	**REMOTE SENSING EXPLORATION**	6	LEZ: 24 ore; ESE: 36 ore	I	S2	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche Discipline geomorfologiche e geologico- applicative	GEOS-02/B GEOS-02/C GEOS-03/A	SC0000304	003PD	**PLANETARY MAPPING AND FIELD ANALOGUES**	6	LEZ: 16 ore; ESE: 24 ore; ADAPG: 32 ore	I	S2	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
DUE ESAMI TRA:														
CARATTERIZZANTE	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-01/A	SC0000309	003PD	**MINERAL PHYSICS OF PLANETARY INTERIORS**	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative,	CEAR-06/A	SC0000310	003PD	**COMPUTATIONAL MECHANICS FOR MULTI-PHASE MEDIA IN THE SOLAR SYSTEM**	6	LEZ: 40 ore; ESE: 12 ore	I	S2	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-02/A GEOS-02/B BIOS-02/A	SC0000311	003PD	**EARLY LIFE AND ASTROBIOLOGY**	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
UN ESAME TRA:														
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche, Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEOS-02/C GEOS-01/B GEOS-01/C	SC0000312	003PD	**PLANETARY MAGMATISM, VOLCANISM AND VOLCANOTECTONICS**	6	LEZ: 32 ore; ADAPG: 32 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-01/A GEOS-01/D CEAR-07/A	SC0000313	003PD	**ISRU AND HUMAN SETTLEMENTS**	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-01/A GEOS-01/D	SC0000314	003PD	**ANALYSIS OF MINERAL RESOURCES AND INDUSTRIAL DERIVATIVES**	6	LEZ: 24 ore; ESE: 24 ore; L: 16 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
UN ESAME TRA:														
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-04/B	SC0000315	003PD	**DIGITAL DATA PROCESSING**	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-04/A	SC0000304	003PD	**PLANETARY DYNAMICS EVOLUTION**	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche e paleontologiche	GEOS-04/A	SC0089223	003PD	**NUMERICAL METHODS FOR GEOSCIENCES**	6	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE	SI
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	SCQ1098871	003PD	**INTERNSHIP**	4	ALT: 100 ore	II	S1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	SC0000317	003PD	**SPACE AGENCY REPRESENTATIVES AND ASTRONAUTS**	2	ALT: 50 ore	II	S1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	SCP9087643	003PD	**FINAL EXAM**	30	PRF: 999 ore	II	A1	SI	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE	

Nel caso di studentesse e studenti lavoratori o che seguono insegnamenti come corsi singoli o come crediti liberi di altro corso di studio,
il CCLA potrà valutare la possibilità di prevedere azioni didattiche alternative alla frequenza in aula e laboratorio, che garantiscano il raggiungimento dell'obiettivo formativo.

Legenda ORE

S.I. = studio individuale
LEZ = lezione
ESE = esercitazione
L = laboratorio
ALT = altre attivita'

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre

Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE
001PD: Geologia applicata alla difesa del suolo e dell'ambiente
002PD: Earth Dynamics