Allegato 2 per il corso di laurea magistrale in

GEOPHYSICS FOR EARTH AND CLIMATE PROCESSES, RISKS AND RESOURCES (SC3010, ordinamento 2026)

DM270 Classe LM-79

COORTE 2026

Tipologia / Type of course unit	Ambito / Area	SSD / Academic Discipline	Codice / Code	Curriculum / Course track	Insegnamento / Course unit	CFU / University credits	ORE / HOURS	Anno / Year	Periodo / Term	Att.Obblig. / Mandatory activity	Freq.Obblig. / Mandatory attendance	Lingua / Language	Valutaz. / Assessment
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/A	SCQ0089218	COMUNE	**SOLID EARTH GEOPHYSICS**	9	LEZ: 48 ore; ESE: 36 ore	I	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/B	SCQ4107443	COMUNE	**APPLIED GEOPHYSICS**	6	LEZ: 40 ore; ESE: 12 ore	I	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline fisiche, matematiche e ingegneristiche	PHYS-01/A	SCQ0089222	COMUNE	**MATHEMATICAL PHYSICS FOR THE EARTH SYSTEM**	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE
ALTRO	Abilità informatiche e telematiche	(INFO-01/A-IINF-05/A)	SCQ0089229	COMUNE	**DIGITAL DATA PROCESSING**	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	SI	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
ONE COURSE AMONG:													
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche	GEOS-02/B	SCQ0089221	COMUNE	**GEOLOGY FOR GEOPHYSICS**	6	LEZ: 40 ore; ADAPG: 16 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche	GEOS-02/C	SCQ1098476	COMUNE	**EARTHQUAKE GEOLOGY AND FAULT MECHANICS**	6	LEZ: 24 ore; ESE: 24 ore; ADAPG: 16 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
ONE COURSE AMONG:													
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/B	SCQ1098758	COMUNE	**GEOPHYSICS FOR CULTURAL HERITAGE AND CIVIL ENGINEERING**	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/B	SCQ0089224	COMUNE	**PETROPHYSICS**	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/C	SCQ1098539	COMUNE	**PHYSICS OF THE ATMOSPHERE**	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
MANDATORY COURSE:													
CARATTERIZZANTE	Discipline fisiche, matematiche e ingegneristiche	PHYS-01/A	SCQ0089220	COMUNE	**ELECTROMAGNETISM**	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE
ONE COURSE AMONG:													
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche	GEOS-02/B GEOS-01/D	SC0000318	COMUNE	**GEORESOURCES**	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche	GEOS-01/B	SCQ2101459	COMUNE	**STRUCTURE AND COMPOSITION OF THE DEEP EARTH**	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
ONE COURSE AMONG:													
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CEAR-01/B	SCQ0089235	COMUNE	**APPLIED HYDROLOGY**	6	LEZ: 40 ore; ESE: 12 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-01/A	SCQ0089405	COMUNE	**PHYSICS DATA ANALYSIS**	6	LEZ: 24 ore; L: 24 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-01/A	SCQ0089438	COMUNE	**MANAGEMENT AND ANALYSIS OF PHYSICS DATASETS**	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-01/A	SCP8082536	COMUNE	**STATISTICAL MECHANICS OF COMPLEX SYSTEMS**	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-01/A	SC0000319	COMUNE	**ADVANCED STATISTICS FOR PHYSICS ANALYSIS**	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MATH-05/A	SCQ0089198	COMUNE	**NUMERICAL METHODS FOR CONTINUOUS SYSTEMS**	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MATH-05/A	SCQ0089199	COMUNE	**NUMERICAL METHODS FOR HIGH PERFORMANCE COMPUTING**	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
MANDATORY COURSES:													
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/B	SCQ4107480	COMUNE	**ENVIRONMENTAL AND ENGINEERING GEOPHYSICS**	6	LEZ: 40 ore; ESE: 12 ore	II	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE
ONE COURSE AMONG:													
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/B	SCQ0089232	COMUNE	**GEOTHERMICS**	6	LEZ: 24 ore; ESE: 12 ore; L: 16 ore; ADAPG: 16 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/B	SCQ0089233	COMUNE	**EXPLORATION SEISMOLOGY**	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/A	SCQ3104120	COMUNE	**PLANETARY DYNAMICS AND EVOLUTION**	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/C	SCQ5110524	COMUNE	**CLIMATE VARIABILITY AND CHANGE**	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/C	SCQ5110525	COMUNE	**WEATHER AND CLIMATE EXTREMES**	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/A	SCQ0089223	COMUNE	**NUMERICAL METHODS FOR GEOSCIENCES**	6	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEOS-04/A	SCQ0089239	COMUNE	**APPLIED GEODESY**	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
ONE COURSE AMONG:													
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CEAR-07/A	SCQ0089227	COMUNE	**SEISMIC RESPONSE OF BUILT STRUCTURES**	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-03/A	SCQ0089439	COMUNE	**HIGH LEVEL PROGRAMMING**	6	LEZ: 24 ore; L: 24 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-03/A	SCQ0089440	COMUNE	**PROGRAMMABLE HARDWARE DEVICES**	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-05/A	SC0000015	COMUNE	**MACHINE LEARNING**	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MATH-05/A	SCQ0089204	COMUNE	**NUMERICAL METHODS FOR DIFFERENTIAL EQUATIONS**	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
MANDATORY ACTIVITIES:													
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	SCQ0089237	COMUNE	**INTERNSHIP**	3	T: 75 ore	II	S1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	SCP9087643	COMUNE	**FINAL EXAM**	30	PRF: 750 ore	I	S2	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE

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