

Allegato 2 per il corso di laurea magistrale in
GEOPHYSICS FOR NATURAL RISKS AND RESOURCES (SC2543, ordinamento 2020)
DM270 Classe LM-79

COORTE 2023													
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	GEO/I0	SCQ0089218	COMUNE	SOLID EARTH GEOPHYSICS	9	LEZ: 48 ore; ESE: 36 ore	I	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEO/I1	SCQ0089219	COMUNE	APPLIED GEOPHYSICS	9	LEZ: 48 ore; ESE: 36 ore	I	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline fisiche	FIS/I01	SCQ0089222	COMUNE	MATHEMATICAL PHYSICS FOR THE EARTH SYSTEM	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE
ONE COURSE AMONG:													
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche	GEO/I02	SCQ0089221	COMUNE	GEOLOGY FOR GEOPHYSICS	6	LEZ: 40 ore; ADAPG: 16 ore	I	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche	GEO/I03	SCQ1098476	COMUNE	EARTHQUAKE GEOLOGY AND FAULT MECHANICS	6	LEZ: 24 ore; ESE: 24 ore; ADAPG: 16 ore	I	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
ONE COURSE AMONG:													
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEO/I11	SCQ1098758	COMUNE	GEOPHYSICS FOR CULTURAL HERITAGE AND CIVIL ENGINEERING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEO/I10	SCQ0089239	COMUNE	APPLIED GEODESY	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEO/I10	SCQ0089223	COMUNE	NUMERICAL METHODS FOR GEOSCIENCES	6	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEO/I11	SCQ0089224	COMUNE	PETROPHYSICS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
MANDATORY COURSE:													
CARATTERIZZANTE	Discipline fisiche	FIS/I01	SCQ0089220	COMUNE	ELECTROMAGNETISM	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE
ONE COURSE AMONG:													
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche	GEO/I02 (CFU 3.0), GEO/I09 (CFU 3.0)	SCQ0089225	COMUNE	GEORESOURCES	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geologiche	GEO/I07	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	ICAR/I02	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	ICAR/I07	SCQ0089228	COMUNE	GEOTECHNICS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/I01	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	FIS/I01	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	FIS/I03	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	FIS/I01	SCP8082557	COMUNE	ADVANCED STATISTICS FOR PHYSICS ANALYSIS	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/I08	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	MAT/I08	SCQ0089199	COMUNE	NUMERICAL METHODS FOR HIGH PERFORMANCE COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
MANDATORY COURSES:													
ALTRO	Abilità informatiche e telematiche	--	SCQ0089229	COMUNE	DIGITAL DATA PROCESSING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	SI	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEO/I11	SCQ0089230	COMUNE	ENVIRONMENTAL AND ENGINEERING GEOPHYSICS	9	LEZ: 40 ore; ESE: 36 ore; ADAPG: 16 ore	II	S1	SI	SI	INGLESE	VOTO FINALE
ONE COURSE AMONG:													
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEO/I11	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	GEO/I11	SCQ0089233	COMUNE	EXPLORATION SEISMOLOGY	6	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEO/I10	SCQ3104120	COMUNE	PLANETARY DYNAMICS AND EVOLUTION	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Discipline geofisiche	GEO/I12	SCQ1098539	COMUNE	PHYSICS OF THE ATMOSPHERE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
ONE COURSE AMONG:													
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ICAR/I09	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	FIS/I01	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	FIS/I01	SCQ0089440	COMUNE	PROGRAMMABLE HARDWARE DEVICES	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/I05	SCP8082660	COMUNE	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/I08	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	SCQ0089258	COMUNE	FINAL EXAM	24	PRF: 600 ore	I	S2	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE

Legenda ORE

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

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre

Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE