

PERCORSO 4

Geofisica per l'Esplorazione e l'Ambiente

4 INSEGNAMENTI OBBLIGATORI				(32 CFU)
insegnamento	CFU	Anno	Semestre	Docente
Geologia applicata all'ingegneria civile	8	I	1	Pantaleone De Vita
Magmatismo e ambienti tettonici	8	I	2	Leone Melluso
Analisi ed inversioni di dati geofisici	8	I	1	Maurizio Fedi
Tettonica e analisi di bacino	8	I	2	Luigi Ferranti
4 INSEGNAMENTI CARATTERIZZANTI (2 AL PRIMO ANNO) DA SCEGLIERE TRA*:				(24 CFU)
insegnamento	CFU	Anno	Semestre	Docente
Applicazioni Geologiche di Metodi Gravimetrici e Magnetici	6	I	2	Giovanni Florio
Campagna Geofisica	6	II	1	Paoletti / Milano
Metodi di Esplorazione Sismica	6	I	1	Pierpaolo Bruno
Metodi Elettromagnetici nell'Esplorazione Geofisica	6	I	1	Rosa Di Maio
Microzonazione Sismica	6	II	1	Pierpaolo Bruno
*1 caratterizzante del primo anno può essere scelto da altri percorsi				
2 INSEGNAMENTI AFFINI DI PERCORSO (1 AL PRIMO ANNO) DA SCEGLIERE TRA:				(12 CFU)

4 INSEGNAMENTI OBBLIGATORI				(32 CFU)
insegnamento	CFU	Anno	Semestre	Docente
Gis e Telerilevamento	6	I	1	Guido D'Urso (DIAGR)
Gravimetria e geodesia per la geodinamica	6	I	2	Umberto Riccardi
Introduzione al Machine Learning nelle Geoscienze	6	II	1	Ester Piegari
Rischio ambientale: oceano, atmosfera e clima	6	II	1	tace
Sismologia e pericolosità sismica	6	II	1	Jacopo Selva

2 INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA (1 AL PRIMO ANNO) DA SCEGLIERE IN TABELLA B2	(12 CFU)
1 TIROCINIO PRESSO AZIENDA	(6 CFU)
1 ALTRE ATTIVITA' (TIROCINIO n.2 PRESSO AZIENDA/TEAM PROJECT/ATTIVITA' DI CAMPO/ETC.)	(6 CFU)
ACQUISIZIONE CONOSCENZA LINGUA INGLESE	(4 CFU)
TESI DI LAUREA	(24 CFU)