

## RISCHI NATURALI E PROTEZIONE CIVILE



### ANNO ACCADEMICO:

2022/2023



### SEDE:

Politecnico Sede Centrale  
Corso Duca degli Abruzzi



### LINGUA:

Italiano



### DURATA:

2 anni

### 1° ANNO

Semestre	Insegnamento	CFU
1	IDRAULICA AMBIENTALE / IDROLOGIA OPERATIVA	12
1	INGEGNERIA DEGLI ACQUIFERI	8
1	CANTIERI PER INFRASTRUTTURE OPPURE IMPIANTI INDUSTRIALI	8
1/2	CREDITI LIBERI	6
2	GROUND IMPROVEMENT ENGINEERING OPPURE SEISMIC RISK AND SPATIAL PLANNING	6
2	LANDSLIDES AND SLOPE ENGINEERING	6
2	REMOTE SENSING / APPLIED GEOPHYSICS	12

### 2° ANNO

Semestre	Insegnamento	CFU
1	PROGETTAZIONE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	6
1	IDROGEOLOGIA APPLICATA	8
1	PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO	8
1/2	CREDITI LIBERI	12
2	PROTEZIONE CIVILE	6
2	PRINCIPI DI VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO	6
2	TESI	16

## TABELLA CREDITI LIBERI / ELECTIVE COURSES

Year	Exam	ECTS	TUTELA AMBIENTALE	RISCHI NATURALI PROTEZIONE CIVILE	GEOENGINEERING	CLIMATE CHANGE
1/2	PROFESSIONAL TRAINING	6	✓	✓	✓	✓
1/2	STUDENT TEAMS	6	✓	✓	✓	✓
1/2	CHALLENGE	8	✓	✓	✓	✓
1	CANTIERI PER INFRASTRUTTURE	8			✓	
1	RAW AND WASTE MATERIAL ENGINEERING	8	✓	✓	✓	
1	GIS MODELING FOR CITY AND LAND	6	✓	✓	✓	✓
2	ENVIRONMENTAL SPATIAL ANALYSIS	6	✓	✓	✓	
2	GEOTHERMAL ENERGY	6				✓
2	GEOLOGIA TECNICA AMBIENTALE	6	✓	✓	✓	
2	PROJECT MANAGEMENT	6				✓
2	TUNNELING	6	✓	✓		
2	ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF SOIL, WATER AND GROUNDWATER IN GEOENGINEERING	6			✓	
2	FIXATION AND RECYCLE OF CO <sub>2</sub> FOR GREENHOUSE EFFECT MITIGATION	6				✓
2	VALUTAZIONE DEL DANNO AMBIENTALE E COMPATIBILITÀ	6	✓	✓	✓	
2	VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO NELL'INDUSTRIA E NEI CANTIERI	12	✓	✓	✓	
2	DESIGN OF TRANSPORTATION INFRASTRUCTURES	6				✓
2	SEISMIC RISK AND SPATIAL PLANNING	6	✓	✓	✓	
2	NUMERICAL METHODS IN GEOTECHNICAL ENGINEERING	8			✓	
2	PROGETTAZIONE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	6			✓	