

**ATTIVITÀ DIDATTICHE ATTIVABILI ESPLICITAMENTE PER IL DOTTORATO**

<b>Denominazione attività didattica</b>	<b>Docente responsabile</b>	<b>n. crediti</b>	<b>Lingua</b>
Corso di Ottica Mineralogico - Petrografica	Siena Franca	3	Inglese/Italiano

**INSEGNAMENTI MUTUATI DA ALTRI CORSI DI STUDIO**

<b>Denominazione dell'insegnamento</b>	<b>Docente responsabile</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>n. crediti</b>	<b>Lingua</b>
<b>Tecniche di analisi chimiche avanzate</b>	Renzo Tassinari	LS – SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO	<b>3</b>	Italiano
<b>Geochimica isotopica e geocronologia</b>	Costanza Bonadiman	LS – SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO	<b>3</b>	Italiano
<b>Sedimentologia</b>	Michele Morsilli	LS – SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO	<b>6</b>	Italiano
<b>Tecniche e metodi di interpretazione delle immagini aereo-fotografiche</b>	Franco Mantovani	LS – SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO	<b>3</b>	Italiano
<b>Dinamica fluviale</b>	Paolo Billi	LS – SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO	<b>6</b>	Italiano
<b>Magmatismo e Geodinamica</b>	Luigi Beccaluva	LS – SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO	<b>3</b>	Italiano/ Inglese
<b>Prospezioni idrogeologiche e monitoraggio degli acquiferi</b>	Alessandro Gargini	LS – SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO	<b>3</b>	Italiano
<b>Classificazione, evoluzione e gestione delle coste</b>	Umberto Simeoni	LS – SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO	<b>6</b>	Italiano/ Inglese
<b>Geochimica delle acque</b>	Gianluca Bianchini	LS – SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO	<b>3</b>	Italiano/ Inglese
<b>Tecniche diffrattometriche avanzate</b>	Giuseppe Cruciani	LS – SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO	<b>3</b>	Italiano
<b>Stratigrafia sequenziale</b>	Piero Gianolla	LS – SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E	<b>6</b>	Italiano

		TERRITORIO		
<b>Petrologia</b>	Massimo Coltorti	LS – SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO	<b>6</b>	Italiano
<b>Applicazioni dei GIS alla cartografia</b>	Emanuele Borasio	LS – SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO	<b>6</b>	Italiano

### ***CICLI SEMINARIALI***

<b>Denominazione seminario</b>	<b>Docente responsabile</b>	<b>n. crediti</b>	<b>Lingua</b>
Monitoraggio e gestione integrata delle fasce costiere	Simeoni Umberto – Ciavola Paolo	1	Italiano / Inglese
Inquinamento atmosferico e patrimonio culturale	Sabbioni Cristina	1	Italiano / Inglese
Geochimica degli acquiferi	Bartolomei Paolo – Vaccaro Carmela	1	Italiano / Inglese
Eventi catastrofici e variazioni climatico ambientali nell'evoluzione biologica:	Posenato Renato – Luciani Valeria	1	Italiano / Inglese
Caratterizzazione dei minerali per l'industria e l'ambiente	Alberti Alberto – Cruciani Giuseppe	1	Italiano / Inglese
Nascita ed evoluzione delle Alpi	Bosellini Alfonso	1	Italiano / Inglese
Dinamica dei corsi d'acqua e processi di desertificazione	Billi Paolo	1	Italiano / Inglese
Struttura ed evoluzione del mantello terrestre	Coltorti Massimo – Bonadiman Costanza	1	Italiano / Inglese
Magmatismo, sorgenti di mantello e geodinamica nell'area Mediterranea	Beccaluva Luigi – Siena Franca	1	Italiano / Inglese