



Università degli Studi di Torino
Scuola di Dottorato in Scienza della Natura e Tecnologie Innovative
Dottorato in Scienze della Terra

Offerta didattica 2011
Aggiornamento 8/3/2011

Most of courses can be given in English, if required.

Please check detailed programs and contact teacher(s) or course manager(s) by e-mail.

	Docente/i e-mail di riferimento	Titolo	Periodo	CFU
1	BELLUSO Elena elena.belluso@unito.it	Corso teorico-pratico di apprendimento all'uso di TEM-EDS <i>Theoretical and practical learning course for TEM-EDS utilization</i>	Giugno- Luglio	5.5
2	BENNA Piera	Cristallografia Descrittiva <i>Introduction to Crystallography</i>	Maggio- Giugno	1
3	BLANC Katia GLESZ Sarah katia.blanc@unito.it	Strumenti per le ricerche bibliografiche in Rete <i>On-line bibliographic research tools</i>	Primavera	2
4	CIGOLINI Corrado	Flusso di Calore Terrestre e Campi Geotermici <i>Heat flux and Geothermal Fields</i>	Maggio- Giugno	4
5	CLARI Pierangelo pierangelo.clari@unito.it	Applicazioni della geochimica degli isotopi stabili in Geologia del sedimentario <i>Stable isotope studies on sedimentary rocks</i>	Aprile- maggio	3.5 (+2)
6	COMINA Cesare cesare.comina@unito.it MANDRONE Giuseppe giuseppe.mandrone@unito.it	Geotermia a media entalpia: tecniche e strategie di esplorazione <i>Medium enthalpy geothermal fields: exploration strategies and techniques</i>	Giugno- Luglio	5
7	COSSIO Roberto roberto.cossio@unito.it	Metodi microanalitici per la caratterizzazione dei materiali geologici <i>Microprobe methods for characterization of geological materials</i>	Maggio	4
8	DE LUCA Domenico Antonio domenico.deluca@unito.it	Modellazione del flusso delle acque sotterranee e del trasporto degli inquinanti con metodi numerici <i>Modelling of groundwater flow and pollutant transport by numerical methods</i>	Autunno	3
9	GIARDINO Marco marco.giardino@unito.it PEROTTI Luigi luigi.perotti@unito.it	European Summer School 2011 Progetto Geonathaz Eu - Canada Large-volume slope movements: examples from the northern Apennines and the Alps Info: www.geonathaz.unito.it	20/6 – 15/7	Da definire
10	MARTIRE Luca luca.martire@unito.it	Principi e applicazioni della catodoluminescenza in geologia del sedimentario	Primavera	4



Università degli Studi di Torino
 Scuola di Dottorato in Scienza della Natura e Tecnologie Innovative
 Dottorato in Scienze della Terra

		<i>Principles and applications of cathodoluminescence in sedimentary geology</i>		
11	PASTERO Linda linda.pastero@unito.it COSTA Emanuele emanuele.	Corso pratico di analisi chimiche elementari (ICP-OES) per suoli, rocce e materiali di interesse geologico-ambientale. <i>A Practical Course in ICP-OES Elemental Analysis of Soils, Rocks and Geological Materials</i>	Marzo-Maggio o Ottobre-Dicembre	2.5
12	PEROTTI Luigi luigi.perotti@unito.it	Introduzione ai Sistemi informativi territoriali (GIS) per la cartografia geotematica: teoria ed applicazioni in campo geologico. <i>Introduction to Geographic Information Systems (GIS) for geothematic cartography: theory and applications in geology.</i>	Febbraio-Marzo	7
13	PEROTTI Luigi luigi.perotti@unito.it	Introduzione al Telerilevamento: Strumenti e metodi per l'analisi, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati telerilevati in ambito geologico. <i>Introduction to Remote Sensing: Tools and methods for analyzing, processing and interpretation of remotely sensed data in geology.</i>	Autunno	7
14	PEROTTI Luigi luigi.perotti@unito.it	Introduzione alla Fotogrammetria Digitale da aereo e da satellite per l'analisi e la misura del territorio: dal modello stereoscopico all'ortofoto digitale. <i>Introduction to Digital Photogrammetry from airphoto and from satellite for stereoscopic analysis of territory: from digital stereo model to digital orthophoto.</i>	Autunno	6
15	Da concordare con Centro Scansetti	Cenni di spettroscopia Raman applicata alle scienze geologiche ed ambientali <i>Raman spectroscopy applied to geological and environmental sciences</i>	Da definire	1.5
16	Da concordare con Centro Scansetti	Corso pratico di utilizzo della microspettroscopia Raman <i>Raman microspectroscopy: practical course</i>	Da definire	1
17	TIRANTI Davide davide.tiranti@unito.it	Studio e modellazione delle frane e delle colate detritiche incanalate per fini predittivi. <i>Study and modeling of landslides and channelized debris flows for predictive purposes.</i>	14-16 Settembre	2.5
18	VAGGELLI Gloria COSSIO Roberto	La microfluorescenza a raggi X: principi generali e applicazioni nel	Maggio-Giugno	2.5



Università degli Studi di Torino
Scuola di Dottorato in Scienza della Natura e Tecnologie Innovative
Dottorato in Scienze della Terra

	TURCI Francesco vaggelli@igg.cnr.it	campo delle Scienze geologiche, chimiche, dei materiali e dei Beni Culturali <i>X-ray microfluorescence: principles and applications to geology, chemistry, material science and Cultural Heritage</i>		
19	VIOLANTI DONATA DONATA.VIOLANTI@UNITO.IT	Micropaleontologia del Messiniano – analisi biostratigrafica e paleoambientale delle associazioni foraminiferi <i>Messinian micropaleontology – biostratigraphic and paleoenvironmental analysis of the foraminiferal record</i>	21-24 marzo 2011	CFU 2
20	ZANELLA Elena LANZA Roberto	Magnetismo delle rocce: contributi alla vulcanologia <i>Rock magnetism: contribution to volcanology</i>	Settembre- Dicembre	3