

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN ENGINEERING GEOLOGY (ENGE0) – Terza Edizione

Docente Responsabile : [Eros Aiello](#)

Docente Tutor : [Assunta Sfalanga](#)

La figura professionale dell'Engineering Geologist è da tempo presente a livello internazionale. Con l'entrata in vigore, nel luglio 2009, delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni- NTC 2008, ed i recentissimi aggiornamenti 2012, questa figura assume un ruolo sempre più importante anche in Italia.

L'obiettivo del Master è di colmare un vuoto formativo e professionale, rispondendo così alle esigenze sia del settore pubblico che di quello privato per: gestire la progettazione e realizzazione di opere di fondazione, di sostegno, opere in sotterraneo, opere di materiali sciolti naturali, fronti di scavo, miglioramento e rinforzo dei terreni e degli ammassi rocciosi, di opere infrastrutturali, opere speciali.

Sono sempre più richieste infatti, a ingegneri e geologi, competenze specifiche nei settori della geotecnica e della geoingegneria, oltre alla capacità di prevedere situazioni di pericolosità geologica e di intervenire nella fase progettuale in collaborazione con gli ingegneri strutturisti.

- 396 ore di lezioni frontali ed esercitazioni
- 250 ore di tirocinio, stage e preparazione dell'elaborato finale.

Scadenza Iscrizioni: 03 Dicembre 2012

Inizio corso: 18 Gennaio 2013

Costo: Euro 4.000,00 (in due rate)

Per ulteriori dettagli

- Sito Internet del Master
<http://www.geotecnologie.unisi.it/corsinew.php?act=det&wat=0&id=882>
- Elenco degli Insegnamenti
<http://www.geotecnologie.unisi.it/corsinew.php?act=lst&wat=4&id=882&tpl=prn>

ELENCO INSEGNAMENTI

Insegnamento	Modulo	Docente	Ore	CFU**
<u>GEOTECNICA E GEOINGEGNERIA PRESENTAZIONE</u> <i>ENGEO (18-1-2013 » 18-1-2013)</i>				
Geotecnica e Geingegneria_Introduzione_	ENGEO (GGM_I)	EROS AIELLO	12	1
<u>GEOTECNICA E GEOINGEGNERIA</u> <i>ENGEO (18-1-2013 » 23-2-2013)</i>				
Geotecnica e Geingegneria (GGM)		EROS AIELLO	72	9
<u>GEOMORFOLOGIA APPLICATA ALLA GEOINGEGNERIA</u> <i>ENGEO MORF (1-3-2013 » 9-3-2013)</i>				
Geomorfologia applicata alla geingegneria (MORF)		DOMENICO CALCATERRA	32	4
<u>APPLICAZIONI DI IDROGEOLOGIA PER LA GEOINGEGNERIA</u> <i>AIG ENGEO (15-3-2013 » 23-3-2013)</i>				
Applicazioni di idrogeologia per la geingegneria (AIG)		MARIA TERESA FAGIOLI	24	3
<u>PROVE GEOTECNICHE IN SITO CON ESERCITAZIONI IN CAMPO</u> <i>ENGEO PGST (3-4-2013 » 6-4-2013)</i>				
Prove geotecniche in sito (PGST1)		FERRUCCIO CESTARI	16	2
Prove geotecniche in sito - esercitazioni in campo (PGST2)		MARCELLO PALAZZI	20	2
<u>PRINCIPI DI MECCANICA DELLE ROCCE E DEGLI AMMASSI ROCCIOSI</u> <i>ENGEO MRAR (12-4-2013 » 4-5-2013)</i>				
Principi di meccanica delle rocce e degli ammassi rocciosi (MRAR)		LAMBERTO GRIFFINI	52	6
<u>SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI APPLICATE AI PROBLEMI DI GEOINGEGNERIA</u> <i>ENGEO STC (17-5-2013 » 25-5-2013)</i>				
Scienza e tecnica delle costruzioni applicate ai problemi di geingegneria (STC)		PAOLO SPINELLI	32	4
<u>IDRAULICA</u> <i>ENGEO IDR_PC (31-5-2013 » 8-6-2013)</i>				
Idraulica (IDR)		DAVID SETTESOLDI	24	3
<u>APPLICAZIONI GEOFISICHE ALLA GEOINGEGNERIA</u> <i>ENGEO (17-6-2013 » 21-6-2013)</i>				
Prospezioni geoelettriche (IGEG1)		TOMMASO COLONNA	16	2
Prospezioni sismiche (IGEG2)		GIANPIER ALGERI	12	2
Prospezioni Radar (IGEG3)		DAVIDE CAMPO	12	1
<u>LEGISLAZIONE PROFESSIONALE E APPLICAZIONI</u> <i>ENGEO LGP (24-6-2013 » 27-6-2013)</i>				
Legislazione professionale e applicazioni (LGP)		VITTORIO D'ORIANO	16	2
<u>ATTIVITÀ ESTRATTIVE</u> <i>CAV ENGEO (28-6-2013 » 6-7-2013)</i>				
Attività estrattive (CAV)		VITTORIO D'ORIANO	24	3
<u>PIANIFICAZIONE TERRITORIALE</u> <i>ENGEO PFT (11-7-2013 » 13-7-2013)</i>				
Pianificazione territoriale (PNT)		ROMEO SEGONI	20	2
<u>ESERCITAZIONI SULLE NTC 2008/2012</u> <i>ENGEO (19-7-2013 » 27-7-2013)</i>				
Esercitazioni sulle NTC 2008/2012 (ES_EN)		EROS AIELLO	20	2