



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

MASTER

Progettazione Geotecnica

Master Universitario di II Livello - V Edizione

Direttore: *Prof. Ing. Salvatore Miliziano*

Anno Accademico 2015/2016

Con il Patrocinio dell'Associazione Geotecnica Italiana e della Società Italiana Gallerie



OBIETTIVI

Il Master si propone di fornire a giovani ingegneri civili, ambientali e delle costruzioni edili ulteriori elementi formativi oltre a quanto appreso negli studi universitari, per affrontare con maggiore consapevolezza la progettazione di opere a prevalente componente geotecnica quali gallerie, scavi, fondazioni, opere in terra e interventi di stabilizzazione di frane.

DURATA

Il Master ha durata annuale e consente di acquisire 60 CFU con un impegno complessivo di circa 1500 ore.

PROGRAMMA E ATTIVITÀ

- MOD.1 *Caratterizzazione geotecnica dei terreni e degli ammassi rocciosi mediante indagini in sito e in laboratorio*
- MOD.2 *Modellazione geotecnica*
- MOD.3 *Progetto di fondazioni*
- MOD.4 *Progetto di gallerie, opere interrato e costruzioni in terra*
- MOD.5 *Progetto di stabilizzazione di frane*

In particolare, nei moduli 3, 4 e 5 sono trattati: aspetti tecnologici e costruttivi, campi di impiego, limiti di applicabilità, criteri di progetto, verifica e collaudo, aspetti normativi e standard di progettazione, specifiche tecniche e costi. La tesi di master viene sviluppata nell'ambito di uno stage (3 mesi) svolto presso Enti, Imprese e Società di Ingegneria.

SEDE

Le lezioni si svolgono in prevalenza presso la Facoltà di Ingegneria in via Eudossiana, 18 in Roma, a partire dal mese di novembre 2015.

AMMISSIONE, PARTECIPAZIONE E COSTI

L'ammissione al Master avviene per esame orale e valutazione dei titoli (numero di crediti, votazioni, tesi di laurea nelle discipline della geotecnica). Il numero minimo di iscritti è 10, il numero massimo è 15. E' ammessa la presenza di uditori che potranno fruire di singoli moduli. La tassa di iscrizione è di € 4.000; per i più meritevoli sono previste agevolazioni. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del master

<http://w3.disg.uniroma1.it/masterprogeo/>

Le domande di ammissione devono pervenire entro il **20 ottobre 2015**

Le prove orali si svolgeranno nei giorni **26 e 27 ottobre 2015**.

