



ORDINAMENTO MASTER

Art. 1 – Informazioni generali

1	Denominazione	Progettazione Geotecnica
2	Denominazione in Inglese	Geotechnical Design
3	Livello	Secondo
4	Dipartimento	Ingegneria strutturale e geotecnica
5	Facoltà	Ingegneria civile e industriale
6	Codice Master	26813
7	Area tematica	area scientifico-tecnologica
8	Tipologia	universitario
9	Eventuali strutture istituzionali partner	nessuna
10	Sede delle attività didattiche	Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale via Eudossiana, 18 - 00184 - Roma
11	Durata	Annuale
12	CFU	60

Articolo 2 – Informazioni didattiche

13	Obiettivi formativi	<p>Il master in Progettazione Geotecnica si propone di contribuire alla diffusione della cultura geotecnica nel mondo, fornendo l'occasione a giovani ingegneri che abbiano già acquisito una formazione geotecnica, di aggiungere importanti elementi formativi rispetto a quanto appreso negli studi universitari, per potere affrontare con consapevolezza la progettazione di opere a prevalente contenuto geotecnico.</p> <p>Il Master, sostenuto dalla Società Italiana Gallerie e da diversi enti, società di ingegneria e importanti imprese di costruzione, è un corso altamente specializzato il cui scopo è anche quello di creare un solido collegamento tra l'Università e il mondo del lavoro, formando un</p>
----	----------------------------	--



		<p>profilo professionale di giovane ingegnere ricco di conoscenze applicative e multidisciplinari nella progettazione, realizzazione e gestione delle più importanti opere geotecniche (gallerie, opere interrato, fondazioni speciali, stabilizzazione di frane, costruzioni di terra, etc.).</p> <p>Tra gli obiettivi del Master, inoltre, c'è il creare le condizioni per una collocazione degli allievi, a livelli alti, nell'affascinante mondo della progettazione e realizzazione delle opere di ingegneria civile.</p>
14	Risultati di apprendimento attesi	<p>Gli obiettivi di apprendimento attesi sono in prima istanza il rafforzamento delle basi di conoscenze di meccanica delle terre e delle rocce mediante approfondimenti di carattere teorico e di natura sperimentale. Il primo passo necessario per lo sviluppo di un buon progetto. Il risultato atteso è quello di mettere gli allievi in condizioni di definire un buon modello geotecnico utile ad affrontare ciascuno specifico tema applicativo, identificando il legame costitutivo più adatto e calibrandolo impiegando i risultati delle prove a questo scopo programmate.</p> <p>Il passo successivo è l'accrescimento del quadro di conoscenze tecniche, tecnologiche, organizzative con l'obiettivo di consentire agli allievi di acquisire quanto necessario per lo sviluppo in autonomia di progetti di opere geotecniche: le opere che interagiscono in modo rilevante con il terreno in posto, quali gallerie, opere interrato, progetti di stabilizzazione di versanti in frana, fondazioni, opere in terra, ecc.. Questo risultato è atteso grazie anche ad alcuni temi progettuali che gli allievi sono chiamati a sviluppare sotto la supervisione dei docenti e l'aiuto quotidiano di tutors a questo scopo selezionati.</p> <p>Il Master, inoltre, si pone l'obiettivo di formare gli allievi anche per quanto riguarda gli aspetti normativi, di gestione dei cantieri e dei progetti, di analisi e gestione del rischio, di finanziamento delle opere pubbliche e private.</p>
15	Settori Scientifico Disciplinari	ICAR/07 principale e ICAR/02 secondario
16	Numero minimo	10
17	Numero massimo	15
18	Uditori ammissibili	Si



19	Corsi Singoli	Si, i 5 moduli didattici previsti dal Master possono essere fruiti anche singolarmente.
20	Obbligo di Frequenza	75%
21	Lingua di erogazione	Inglese

Articolo 3 – Fonti di finanziamento del Master

22	Importo quota di iscrizione¹	€ 4000
23	Articolazione del pagamento	rata unica

Articolo 4 – Informazioni organizzative previste

24	Risorse logistiche	Aule della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale; Biblioteche del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica; Locali del Laboratorio di Geotecnica del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica.
25	Risorse di tutor d'aula	n.d.
26	Risorse di personale tecnico-amministrativo	11
27	Risorse di docenza di ruolo Sapienza	6
28	Risorse di docenza a contratto	20

¹ Inserire importo a cifre.