

**Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale**

**BANDO DI CONCORSO ANNO ACCADEMICO 2013/2014**

**MASTER DI II LIVELLO IN  
"Progettazione Geotecnica"**

**DIRETTORE: Augusto Desideri**

**codice corso di studio: 26813**

**IL RETTORE**

- VISTA la legge n. 341 del 19 novembre 1990;  
VISTO il D.M. 22 ottobre 2004 n. 270;  
VISTI gli articoli 3, 5, 18 e 19 del Regolamento Didattico d'Ateneo (prima parte) emanato con D.R. n. 000547 del 3 giugno 2008;  
VISTO il Regolamento per l'istituzione, attivazione e gestione dei Master Universitari, dei corsi di Alta Formazione e di Formazione emanato con D.R. n. 000502 del 20 maggio 2010;  
VISTA la delibera del Senato Accademico del 9 marzo 2010 con la quale il Master è stato istituito;  
VISTA la delibera del Senato Accademico del 14 maggio 2013 con la quale è stata approvata l'offerta formativa per l'a.a. 2013/2014

**DECRETA**

l'attivazione, per l'anno accademico 2013/2014, del Master Universitario di secondo livello in "Progettazione Geotecnica" presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

**1 - Finalità**

Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato alla diffusione di cultura geotecnica nel nostro paese, fornendo l'occasione ai partecipanti di aggiungere ulteriori elementi formativi oltre a quanto appreso negli studi universitari, per acquisire maggiore conoscenze sulla progettazione di opere a prevalente componente geotecnica quali fondazioni, scavi, gallerie, opere in terra ed interventi di stabilizzazione di versanti in frana.

**2 - Organizzazione attività formative**

Il corso è svolto prevalentemente in lingua italiana; alcuni seminari potranno essere tenuti in lingua inglese. L'attività formativa è pari a 1500 ore di impegno complessivo, di cui almeno 300 ore dedicate all'attività di didattica frontale e 150 ore destinate alla prova finale.

Le restanti ore, saranno impiegate per le seguenti attività formative: seminari, approfondimenti, corsi brevi e stage e allo studio individuale.

La didattica annuale del Master è articolata in moduli, prevedendo argomenti in linea con finalità atte a sviluppare specifici profili professionali tenendo conto della loro costante evoluzione.

Si riportano di seguito il numero di crediti assegnati a ciascuna attività formativa:

ATTIVITA' FORMATIVE	CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI
<b>ATTIVITA' DIDATTICA</b>	
<p><b>Modulo 1: Caratterizzazione geotecnica dei terreni e degli ammassi rocciosi mediante indagini in sito ed in laboratorio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Contenuti:</i> il modulo si propone di consolidare il quadro delle conoscenze acquisito negli studi universitari e di omogeneizzare le conoscenze di base del gruppo di allievi; sono sviluppati i seguenti argomenti: modalità di esecuzione di prove geotecniche in sito ed in laboratorio e criteri per la loro interpretazione; criteri di scelta delle modalità del tipo di prova e delle modalità di esecuzione delle stesse in ragione dello specifico tema applicativo; caratterizzazione geotecnica. Gli allievi eseguono materialmente, con il supporto di un tutor, le prove in laboratorio ed assistono all'esecuzione di prove in sito e sviluppano esercitazioni finalizzate a pervenire alla caratterizzazione geotecnica di un sito.</li> </ul>	8
<p><b>Modulo 2: Modellazione geotecnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Contenuti:</i> anche questo secondo modulo si propone di consolidare il quadro delle conoscenze acquisito negli studi universitari e di omogeneizzare le conoscenze di base del gruppo di allievi; sono sviluppati i seguenti argomenti: modelli costitutivi impiegabili nella modellazione; criteri di scelta dei modelli costitutivi e delle modalità da adottare per la risoluzione di specifici problemi al finito, metodi numerici, ecc.. Gli studenti si confrontano con la modellazione di specifici problemi al finito.</li> </ul>	6
<p><b>Modulo 3: Progetto di fondazioni</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Contenuti:</i> sono trattati tutti gli aspetti indispensabili per una corretta progettazione: aspetti tecnologici e costruttivi, campi di impiego, limiti di applicabilità, criteri di progetto, verifica e collaudo, aspetti normativi e standard di progettazione, specifiche tecniche, costi, ecc.. Vengono approfonditi i temi</li> </ul>	6

dell'interazione terreno-struttura, dell'analisi delle fondazioni miste, delle fondazioni compensate. L'attività didattica si svolge in parallelo allo sviluppo di alcuni temi progettuali sui quali gli studenti saranno chiamati a confrontarsi.	
<b>Modulo 4: Progetto di gallerie e opere interrato</b>	12
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Contenuti:</b> sono trattati tutti gli aspetti indispensabili per una corretta progettazione: aspetti tecnologici e costruttivi, campi di impiego, limiti di applicabilità, criteri di progetto, verifica e collaudo, aspetti normativi e standard di progettazione, specifiche tecniche, costi, ecc.. Vengono approfonditi i temi dell'interazione terreno-struttura, dell'analisi degli effetti indotti sulle preesistenze, della modellazione numerica dei processi di scavo e di consolidamento, ecc.. Gli studenti potranno mettere in pratica, con il supporto di un tutor, quanto appreso sviluppando un progetto di una galleria o di un'opera interrata.</li> </ul>	
<b>Modulo 5: Progetto di stabilizzazione di versanti in frana</b>	6
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Contenuti:</b> sono trattati tutti gli aspetti indispensabili per una corretta progettazione: aspetti tecnologici e costruttivi, campi di impiego, limiti di applicabilità, criteri di progetto, verifica e collaudo, aspetti normativi e standard di progettazione, specifiche tecniche, costi, ecc.. Vengono inoltre approfonditi i temi della modellazione dei differenti sistemi utilizzabili per il miglioramento delle condizioni di stabilità. Gli studenti si confronteranno con un caso reale progettando, con il supporto di un tutor, gli interventi di stabilizzazione.</li> </ul>	
<b>ALTRE ATTIVITA'</b>	
<b>Seminari e corsi brevi</b>	6
<b>Stage</b>	10
<b>PROVA FINALE</b>	6
<b>TOTALE</b>	<b>60</b>

A conclusione di ciascun modulo, in base alle esigenze didattiche, si svolgeranno verifiche intermedie mediante prova vertente sul programma didattico del modulo, per valutare il grado di apprendimento raggiunto dallo studente. La prova potrà essere scritta e/o orale a discrezione del docente responsabile di ciascun modulo; le modalità d'esame saranno comunicate agli allievi con congruo anticipo.

All'insieme delle attività formative indicate ai precedenti commi corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari oltre ai crediti già acquisiti per il corso di studio necessario per l'accesso al Master.

Le attività didattiche del Master si svolgeranno a Roma e avranno luogo in sedi diverse in ragione degli argomenti trattati nei differenti moduli didattici. In dettaglio:

- Locali del laboratorio geotecnico del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale in via Eudossiana, 18;
- Aule destinate alla didattica della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale in via Eudossiana, 18;
- Auditorium di Roma Metropolitane in via Tuscolana, 171-173.

Le sedi degli stage saranno individuate con congruo anticipo rispetto all'inizio degli stage stessi, e saranno comunicate direttamente agli iscritti in tempo utile per lo svolgimento degli stessi.

Le lezioni di didattica frontale inizieranno lunedì 4 novembre 2013 e comunque entro e non oltre la fine del mese di novembre e si concluderanno entro il mese di giugno 2014. Le altre attività formative si concluderanno entro il mese di novembre 2014.

La frequenza alle attività didattiche del corso è obbligatoria e deve essere attestata con le firme degli iscritti; assenze per oltre il 25% del monte ore complessivo delle lezioni comporteranno l'impossibilità di conseguire il titolo.

In caso di mancata frequenza, di scarso profitto o di comportamenti comunque censurabili, il Consiglio Didattico Scientifico del Master può decidere la sospensione o l'esclusione del partecipante. In tali casi le quote di iscrizione versate non saranno rimborsate.

### **3 - Durata e numero dei posti disponibili**

Il percorso formativo ha durata annuale.

Il corso è a numero chiuso. Il numero massimo di partecipanti è pari a 15, mentre il numero minimo, necessario per l'attivazione del Master, è di 10 studenti.

### **4 - Requisiti di ammissione**

Possono partecipare al Master, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente ad una delle seguenti classi di laurea specialistica/magistrale:

<b>DENOMINAZIONE CLASSE DI LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE</b>	<b>NUMERO CLASSE DI LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE</b>
Ingegneria civile	28/S; LM-23
Ingegneria per l'ambiente e il territorio	38/S; LM-35
Architettura e Ingegneria edile	4/S
Ingegneria dei sistemi edilizi	LM-24
Architettura e ingegneria edile-architettura	LM-4

Altresì possono accedere al Master anche ai possessori di una Laurea conseguita in base al sistema previgente alla riforma universitaria del D.M. 509/99 equiparata ad una delle classi suindicate.

Possono accedere, altresì, al Master studenti in possesso di titoli accademici rilasciati da Università straniere, preventivamente riconosciuti equipollenti dal Consiglio Didattico Scientifico del Master al solo fine dell'ammissione al corso e/o nell'ambito di accordi inter-universitari di cooperazione e mobilità

#### **4.1 - Ammissione con riserva**

I candidati laureandi in corsi di laurea specialistica/magistrale possono essere ammessi “con riserva” a frequentare il Master e, a pena di decadenza, devono comunicare tempestivamente l’avvenuto conseguimento del titolo che dovrà avvenire improrogabilmente entro e non oltre il **30 novembre 2013**. Gli ammessi con riserva non possono partecipare a nessuna forma di agevolazione/finanziamenti in ingresso (assegnate in base alla valutazione di ammissione).

#### **4.2 - Ammissione di studenti uditori**

Possono essere ammessi alla frequenza di specifici moduli, fino alla concorrenza di un massimo di 20 CFU, candidati come uditori, comunque in possesso di un titolo universitario richiesto dall’art. 4 del presente bando, interessati all’approfondimento di specifici argomenti e che desiderano arricchire la propria preparazione professionale. Al termine del modulo scelto, agli studenti uditori sarà rilasciato un attestato di frequenza sottoscritto dal Direttore del Master. E’ prevista la presenza di uditori per i moduli progettuali (Moduli 3, 4 e 5).

#### **5 - Incompatibilità**

Ai sensi dell’art 142 del T.U. 1592/1933 è vietato iscriversi contemporaneamente a più corsi di studi universitari: pertanto i partecipanti al Master di cui al presente bando non possono iscriversi nello stesso anno accademico ad altri Master, Scuole di Specializzazione, Dottorati di Ricerca, Corsi di Laurea e Laurea Magistrale. Fanno eccezione i corsi di Alta Formazione e di Formazione.

#### **6 - Modalità di accesso**

Per partecipare al concorso di ammissione i candidati devono osservare le seguenti modalità:

##### **6.1 - Registrazione al sistema informativo Infostud**

Tutti coloro che presentano la domanda di partecipazione al Master devono **preventivamente** registrarsi al sistema informativo dell’Università degli Studi di Roma La Sapienza seguendo le istruzioni riportate sulla pagina [www.uniroma1.it/studenti](http://www.uniroma1.it/studenti) - cliccando su REGISTRATI.

**Al termine della registrazione il sistema rilascerà un numero di matricola che deve essere inserito nella domanda di ammissione al Master.**

Se il candidato è stato già studente de “La Sapienza” **non dovrà registrarsi nuovamente**, in quanto è già in possesso del numero di matricola, che deve comunque riportare nella domanda di ammissione.

Si ricorda di **verificare che il titolo universitario posseduto**, utile all’ammissione al master, sia inserito nel proprio profilo Infostud seguendo i passaggi elencati: **accedere con matricola e password- DATI UTENTE – INF.ANAGRAFICHE – TITOLI UNIVERSITARI**.

I laureandi invece di inserire la data di laurea, dovranno seguire gli stessi passaggi sopra elencati ed inserire il flag su **LAUREANDI**.

Qualora la **matricola e password fossero stati dimenticati**, è possibile farne richiesta seguendo le istruzioni alla pagina <https://stud.infostud.uniroma1.it>, laddove scritto: “Password e/o Matricola dimenticati? Clicca qui”. In

alternativa, è possibile inviare un'e-mail all'indirizzo [settoremaster@uniroma1.it](mailto:settoremaster@uniroma1.it) per richiedere il recupero di matricola e password, indicando nel testo i propri dati anagrafici e allegando copia scannerizzata di un documento di riconoscimento valido e sottoscritto; oppure è possibile scaricare il modulo di richiesta alla pagina <http://www.uniroma1.it/sites/default/files/allegati/Richiestadati.pdf>, compilarlo con le informazioni richieste e inviarlo via fax al Settore Master al n. 06/49912710, sempre corredato di fotocopia del documento come sopra.

Per eventuali **altre informazioni** sulle modalità di registrazione è possibile contattare il CIAO:

Sede P.le Aldo Moro, 5 - palazzo del Rettorato (retro Aula Magna)  
Apertura dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle 17.00  
e.mail [ciao@uniroma1.it](mailto:ciao@uniroma1.it); [hello@uniroma1.it](mailto:hello@uniroma1.it) (per studenti stranieri)  
Sito web [www.uniroma1.it/studenti](http://www.uniroma1.it/studenti)

### 6.2 - Tassa prova di accesso ed Imposta di Bollo

La presentazione della domanda di ammissione è subordinata al pagamento della tassa per la prova di accesso di € 35,00 più l'imposta di bollo di € 16,00, assolta virtualmente, da versare presso una qualsiasi filiale del Gruppo UniCredit - Banca sul territorio nazionale **entro e non oltre la data di scadenza del bando**.

Il suddetto pagamento, complessivamente pari ad € 51,00, può essere effettuato anche on line, mediante carta di credito DINERS, VISA o MASTERCARD (vedi <http://www.uniroma1.it/studenti/tasse/pagamenti.php>).

Per effettuare il pagamento occorre utilizzare esclusivamente il modulo personalizzato da stampare attraverso il sistema informativo on-line di Ateneo, accedendo al sito [www.uniroma1.it/studenti/infostud](http://www.uniroma1.it/studenti/infostud) (clicca su ACCEDI DIRETTAMENTE), inserendo il proprio numero di matricola e la password personale, e nell'ordine selezionare: **TASSE - PROVA DI ACCESSO - inserire il codice del corso: 26813 - AVANTI - STAMPA**.

Se il Master non raggiunge il numero minimo degli iscritti indicato nel bando e non viene effettuata alcuna selezione (né per titoli né per esami), ai candidati verrà rimborsata la tassa della prova di accesso di € 35,00, con esclusione dell'imposta di bollo, previa comunicazione scritta del Direttore del Master e trasmessa al Settore competente dell'Ateneo.

### 6.3 - Presentazione della domanda di ammissione

La domanda di ammissione al Master, redatta in carta semplice utilizzando il modulo allegato al presente bando (Allegato 1), deve essere sottoscritta dal candidato.

Alla domanda di ammissione devono essere obbligatoriamente allegati:

- Fotocopia di un documento d'identità valido, debitamente sottoscritto e leggibile (Carta d'Identità - Patente Auto - Passaporto);
- Fotocopia del Codice Fiscale;
- Fotocopia della ricevuta di pagamento della tassa per prova di accesso;
- Autocertificazione (ai sensi del D.P.R. 445/2000) del titolo universitario conseguito con votazione degli esami di profitto (i laureandi dovranno comunque dichiarare la presunta sessione di laurea, che dovrà necessariamente svolgersi entro le date indicate all'art 4.1);
- *Curriculum vitae et studiorum*;

- Dichiarazione di consenso per il trattamento dei dati personali (Allegato 3);
- Autocertificazione (ai sensi del D.P.R. 445/2000) di eventuali altri titoli valutabili ai fini del punteggio per la graduatoria di merito.

**Presentazione della domanda di ammissione dei candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero**

Oltre a presentare la domanda di ammissione utilizzando il modulo allegato al presente bando (Allegato 1), i candidati in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero dovranno far pervenire, **inderogabilmente** entro la medesima data di scadenza del presente bando, la seguente documentazione:

- **dichiarazione di valore** del titolo conseguito all'estero rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del paese in cui hanno conseguito il titolo. La dichiarazione di valore è indispensabile a valutare se il titolo posseduto dal candidato è idoneo all'ammissione al Master in relazione al livello dello stesso.

I requisiti di accesso devono essere posseduti **all'atto della scadenza della domanda** e la **Dichiarazione di Valore dei titoli conseguiti all'estero deve essere obbligatoriamente allegata alla domanda di ammissione.**

**Non saranno accettate domande con documentazione incompleta.**

La domanda di ammissione, corredata dagli allegati previsti al punto 6.3, deve **pervenire**, mediante raccomandata A/R o consegna a mano, **entro e non oltre il 18 ottobre 2013** al seguente indirizzo:

Al Direttore del Master Prof. Augusto Desideri  
presso Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica  
Master in Progettazione Geotecnica  
Segreteria Didattica (D. Menozzi – M. Leoni)  
Via Eudossiana, 18  
00184 - Roma  
**Non farà fede alcun timbro postale.**

La consegna a mano della domanda di ammissione può avvenire presso:

Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica  
Master in Progettazione Geotecnica  
Segreteria Didattica (D. Menozzi – M. Leoni)  
Via Eudossiana, 18  
00184 - Roma  
Dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 13:00  
**Non verranno accettate le domande presentate in data successiva al termine di scadenza.**

**In caso di spedizione fa fede il timbro di ricevimento degli Uffici Amministrativi competenti e non la data di spedizione della documentazione.** Il concorrente che scelga l'adozione di tale mezzo di consegna assume i rischi di recapiti tardivi.

Non saranno ammesse domande presentate con modalità diverse da quelle indicate nel presente articolo.

### **7 - Tempi e modalità di selezione**

L'ammissione al Master avviene previa valutazione del titolo universitario, finalizzata a verificare la validità del titolo rispetto al livello del Master e la sua appartenenza ad una delle classi riportate nel precedente articolo 4.

Non possono essere ammessi candidati privi del titolo universitario di livello correlato al livello del Master; per i candidati in possesso di titoli conseguiti all'estero deve essere dichiarata l'equipollenza, tramite "Dichiarazione di Valore", ai soli fini dell'iscrizione al Master. I requisiti di accesso devono essere posseduti all'atto della scadenza della domanda e la Dichiarazione di Valore dei titoli conseguiti all'estero deve essere obbligatoriamente allegata alla domanda di ammissione.

La selezione per l'ammissione al Master è eseguita da un'apposita Commissione, nominata dal Consiglio Didattico Scientifico del Master, ed è articolata nella valutazione dei titoli ed in una prova orale di accesso. Costituiranno elementi preferenziali nella valutazione dei titoli:

- voto di laurea vecchio ordinamento, specialistica/magistrale;
- il numero di crediti acquisiti nelle discipline della meccanica delle terre, delle rocce e dell'ingegneria geotecnica in generale;
- le votazioni ottenute nelle discipline inerenti la geotecnica;
- la tesi di laurea (vecchio ordinamento/specialistica/magistrale), qualora sviluppata nelle discipline della ingegneria geotecnica;
- La conoscenza della lingua inglese.

Il *curriculum vitae et studiorum* dovrà essere redatto in forma sintetica (massimo 3500 caratteri).

La prova orale verte prevalentemente su argomenti di meccanica delle terre, di meccanica delle rocce e di ingegneria geotecnica. E' previsto un colloquio in lingua inglese.

Le prove orali si svolgeranno il 22 e il 23 ottobre 2013, nei seguenti orari 9:00-13:00 e 14:30-18:30, secondo il calendario che sarà pubblicato sempre sul sito del Master <http://w3.disg.uniroma1.it/masterprogeo> e presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica in via Eudossiana, 18 in Roma. La pubblicazione sul sito ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati e, pertanto, non saranno inviate comunicazioni personali in merito.

La valutazione della prova di ammissione sarà a cura di un'apposita Commissione d'esame nominata dal Consiglio Didattico Scientifico. La Commissione d'esame potrà assegnare sino ad un massimo di 50 punti per la valutazione dei titoli e sino ad un massimo di 50 punti per il colloquio. Per accedere alla graduatoria di merito è necessario conseguire una valutazione complessiva di almeno 70/100.

L'ammissione degli uditori avviene esclusivamente sulla base della valutazione dei titoli.

Al termine della selezione verrà redatta una graduatoria di merito degli ammessi al Master e una graduatoria degli uditori secondo l'ordine decrescente della valutazione complessiva assegnata a ciascun candidato.

Le graduatorie proposte dalla commissione d'esame dovranno essere approvata dal Consiglio Didattico Scientifico del Master, che redige apposito verbale da trasmettere al Settore Master; le graduatorie risultanti dal suddetto verbale hanno valore ufficiale.

Le graduatorie verranno affisse entro il 25 ottobre 2011 nella bacheca dell'area Geotecnica del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica in via Eudossiana, 18 Roma e, successivamente, saranno pubblicate anche sul sito della Sapienza [www.uniroma1.it/studenti/laureati/Master](http://www.uniroma1.it/studenti/laureati/Master) e sulla pagina web del master (<http://w3.disg.uniroma1.it/masterprogeo>).

La pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati e, pertanto, non saranno inviate comunicazioni personali in merito.

Gli ammessi sono tenuti a confermare la partecipazione al Master entro il giorno 31 ottobre 2013 mediante fax al numero 06 44585754 o via posta elettronica all'indirizzo [masterprogeo@uniroma1.it](mailto:masterprogeo@uniroma1.it).

Risultano ammessi al Master i primi 15 candidati della graduatoria di merito, stilata sulla base della valutazione finale dei titoli e dell'esito della prova di accesso.

Risultano ammessi al Master, in qualità di uditori, i primi 5 candidati della graduatoria degli uditori.

#### **8 - Modalità d'immatricolazione al Master**

Potranno procedere all'immatricolazione soltanto i vincitori, ossia i candidati collocati utilmente in graduatoria.

Per ottenere l'immatricolazione al corso, i vincitori dovranno effettuare il pagamento della quota di iscrizione pari ad € 4000,00 (quattromila/00). Il pagamento, in unica soluzione con scadenza il **15 novembre 2013**, deve essere effettuato utilizzando esclusivamente i moduli scaricabili accedendo al sito <https://stud.infostud.uniroma1.it/>, inserendo il proprio numero di matricola e la password personale, e nell'ordine selezionare: **"TASSE" - IMMATRICOLAZIONE MASTER/SPECIALIZZAZIONE - inserire il codice del corso: 26813 - AVANTI - STAMPA.**

Dopo aver stampato il bollettino da Infostud il pagamento va effettuato presso Unicredit, istituto cassiere dell'università, con una delle seguenti modalità:

- **a sportello**, in qualsiasi Agenzia su tutto il territorio nazionale, con pagamento in contanti (L'elenco delle filiali e le informazioni sulle modalità di pagamento on line sono disponibili alla pagina web <http://www.uniroma1.it/> alla voce "Tasse"> "Pagamenti");
- **mediante assegno bancario** (di qualsiasi istituto di credito) intestato allo studente;
- **mediante addebito diretto su conto corrente** (solo per correntisti Unicredit);
- **on line**, mediante carta di credito dei circuiti Visa, Mastercard, Diners. In caso di pagamento online con carte di credito, l'esito dell'operazione di pagamento della tassa è notificato dalla mail di conferma inviata dall'Istituto cassiere UniCredit, all'indirizzo e-mail inserito dallo studente in fase di pagamento. Pertanto gli studenti che effettuano pagamenti on line devono assicurarsi di aver ricevuto la notifica per email.

Si segnala che per i pagamenti on line basta avere una carta di credito dei circuiti Visa, Mastercard, Diners e non è in nessun modo obbligatorio essere titolari di un conto corrente presso Unicredit.

**La quota di iscrizione potrà essere rimborsata solo ed esclusivamente nel caso in cui il corso non venga attivato.** In tal caso lo studente, per ottenere il rimborso, dovrà presentare un'istanza al Direttore del Master.

Gli uditori pagheranno una quota pari ad € 250,00 (duecentocinquanta/00) per ogni modulo da 6 crediti prescelto e € 500,00 (cinquecento/00) per il modulo da 12 crediti; la partecipazione a seminari e corsi brevi è gratuita. A tali quote sarà aggiunto l'importo della tassa fissa di Ateneo di € 700,00 (settecento/00). L'importo complessivo deve essere corrisposto in un'unica soluzione entro i termini fissati dal Direttore del Master. Lo studente uditore è esentato dal pagamento della tassa per la prova di accesso.

### **9 - Finanziamenti e/o Borse di Studio**

Qualora il Master ottenga da Enti Finanziatori appositi finanziamenti, gli stessi potranno essere messi a disposizione per la copertura parziale o totale della quota di iscrizione al Master nel rispetto della graduatoria di merito approvata dal Consiglio Didattico Scientifico del Master.

In caso di finanziamento totale della quota d'iscrizione gli Enti dovranno effettuare i versamenti in unica soluzione entro e non oltre la scadenza prevista (15 novembre 2013).

Qualora lo studente abbia uno sponsor personalizzato e/o datore di lavoro con l'onere di effettuare il pagamento della quota d'iscrizione per conto dello studente stesso, tale procedura dovrà essere preventivamente autorizzata dal Direttore del Master; i pagamenti dovranno essere effettuati in un'unica soluzione entro e non oltre la scadenza del 15 novembre 2013. In caso di versamenti effettuati oltre il suddetto termine, allo studente verranno applicate le sovrattasse per ritardato pagamento come specificato al seguente art. 10.

In ogni caso, per i primi tre classificati nella graduatoria di ammissione, è prevista una riduzione della quota di iscrizione secondo lo schema di seguito riportato:

- € 2.800,00 lordi per il primo della graduatoria;
- € 1.800,00 lordi per il secondo della graduatoria;
- € 800,00 lordi per il terzo della graduatoria.

### **10 - Ritardato pagamento della quota d'iscrizione**

Lo studente che effettuerà il pagamento della quota di iscrizione risulterà regolarmente immatricolato ed assicurato.

Lo studente, invece, che non perfezionerà l'immatricolazione al Master entro il termine di scadenza previsto sarà considerato rinunciatario. Un'eventuale immatricolazione in ritardo potrà avvenire solo se autorizzata dal Direttore e solo dopo il completo scorrimento della graduatoria del Master. Ulteriori ritardi di pagamento non autorizzati potranno essere motivo di esclusione dal corso qualora il Direttore del Master lo ritenga opportuno. In ogni caso il mancato rispetto dei termini di pagamento determinerà l'applicazione della sovrattassa di ritardato pagamento nella misura di € 62,00 per ogni singola rata. **Qualora il pagamento venga effettuato dopo 60 giorni dalla scadenza della rata prevista nel bando, la sovrattassa per ritardato pagamento ammonterà ad € 124,00 per ogni singola rata.**

Dopo la scadenza delle singole rate lo studente non potrà stampare in autonomia i rispettivi moduli di pagamento dal sistema informativo Infostud, ma gli stessi dovranno essere richiesti, a mezzo e-mail,

dal Direttore al Settore Master Universitari e saranno comprensivi delle sovrattasse per ritardato pagamento.

Lo studente laureando, ammesso con riserva, pagherà la quota d'iscrizione al Master soltanto dopo essersi laureato senza l'onere delle sovrattasse.

### **11 - Passaggio e/o trasferimento**

Non è consentito il passaggio e/o il trasferimento da un corso di Master ad altro corso di Master.

### **12 - Rinuncia**

I partecipanti ammessi che intendono rinunciare al Master, devono darne comunicazione scritta al Direttore. La struttura del corso dovrà poi inoltrare tale informazione al Settore Master Universitario dell'Ateneo. Le quote d'iscrizione, eventualmente già pagate, non sono rimborsabili.

### **13 - Tassa esame finale Master**

Prima di sostenere l'esame finale, lo studente deve versare la relativa **tassa di € 70,00** utilizzando esclusivamente il modulo scaricabile dal sito [www.uniroma1.it/studenti/infostud](http://www.uniroma1.it/studenti/infostud), inserendo il proprio numero di matricola e la password personale, e nell'ordine selezionare: - **TASSE – DIRITTI DI SEGRETERIA – tipo di bollettino: selezionare l'opzione esame finale Master – inserire l'anno 2014 – AVANTI – STAMPA.**

**Si fa presente che tale bollettino riporta una data di emissione che, ai fini del pagamento in banca, equivale alla data di scadenza.**

Se uno studente non ha ancora sostenuto l'esame finale del Master e deve iscriversi ad un altro corso di studio nell'anno accademico successivo, la tassa esame finale Master deve essere comunque versata prima dell'immatricolazione al nuovo corso.

### **14 - Questionario AlmaLaurea**

Prima di sostenere l'esame finale, lo studente deve avere **obbligatoriamente** compilato il questionario AlmaLaurea con le seguenti modalità:

- lo studente che **non ha un CV** nella Banca Dati AlmaLaurea dovrà collegarsi alla pagina <https://www.almalaurea.it/lau/registrazione/>, ed acquisire le credenziali di accesso;

- lo studente che **ha già un CV** nella Banca Dati AlmaLaurea dovrà aggiungere il nuovo titolo Master al suo profilo, accedendo alla pagina AlmaGo! (dalla sezione "**studenti e laureati**"), effettuando il login con le proprie credenziali AlmaLaurea e procedendo nel seguente modo:

- Cliccare su **Aggiungi un titolo di studio**;
- Seguire la procedura **Inserisci titolo**;
- Selezionare **Prossimo al conseguimento del titolo**;
- Selezionare la sede del corso e l'Ateneo/istituzione di riferimento;
- Specificare i dati del corso di studio e procedere.

Per compilare il questionario di fine corso, dopo aver inserito il titolo, tornare alla pagina AlmaGo! e nella sezione "**i miei titoli**" cliccare sull'icona "**Compila il questionario**" accanto al titolo in corso.

Dopo la compilazione del questionario è necessario stampare la relativa ricevuta che deve essere consegnata alla segreteria didattica del Master prima di sostenere l'esame finale.

Chi dovesse aver smarrito le credenziali AlmaLaurea può recuperarle utilizzando lo strumento presente nella pagina di login.

In caso di problemi in fase di registrazione è possibile scrivere a [servizio.laureati@almalaurea.it](mailto:servizio.laureati@almalaurea.it) o chiamare il numero verde 800/720772.

### **15 - Conseguimento del titolo**

Al termine del corso è prevista una prova finale per il conseguimento del titolo.

La prova finale consiste nella discussione della tesi di master che sviluppa l'argomento oggetto delle attività di stage e nella presentazione del progetto o parti di esso che lo studente ha contribuito a sviluppare durante l'anno.

Per essere ammesso a sostenere la prova finale, lo studente obbligatoriamente deve: aver frequentato il Master, aver acquisito il numero di crediti formativi universitari necessari, compresi i crediti corrispondenti alle altre attività formative svolte, essere in regola con il pagamento della quota di iscrizione e della tassa per l'esame finale, aver compilato il questionario AlmaLaurea ed aver stampato la relativa ricevuta che deve essere consegnata alla segreteria didattica del Master.

L'elaborato finale verrà presentato e discusso di fronte alla Commissione giudicatrice per la prova finale che esprime la votazione in centodecimi e può, all'unanimità, concedere al candidato il massimo dei voti con lode. Il voto minimo per il superamento della prova è 66/110 (sessantasei/ cento decimi).

Il diploma Master sarà rilasciato dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", solo dopo il controllo della regolarità della posizione dello studente.

La pergamena non riporta la votazione ma soltanto la lode se attribuita e sarà consegnata dal Direttore del Master agli aventi diritto.

### **16 – Informazioni**

Docenti di riferimento:

Prof. Ing. Salvatore Miliziano (e-mail: [salvatore.miliziano@uniroma1.it](mailto:salvatore.miliziano@uniroma1.it)) 06 44585947 - 335 1298229

Dott. Ing. Enzo Fontanella (e-mail: [enzo.fontanella@uniroma1.it](mailto:enzo.fontanella@uniroma1.it))

Dott. Ing. Giada Maria Rotisciani (e-mail: [giada.rotisciani@uniroma1.it](mailto:giada.rotisciani@uniroma1.it))

Segreteria Master:

Indirizzo: Indirizzo: Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Recapiti telefonici: 06 44585988 e 320 4272015 (D. Menozzi)

06 44585985 (M. Leoni)

E-mail: [masterprogeo@uniroma1.it](mailto:masterprogeo@uniroma1.it)

Roma, 1° agosto 2013

FIRMATO IL RETTORE

**DOMANDA DI AMMISSIONE**

**al Master di II livello in**

**Progettazione Geotecnica**

Anno accademico 2013 – 2014

**Al Direttore del Master**  
**Prof. Ing. Augusto Desideri**  
**Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**  
**Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica**  
**Via Eudossiana, 18**  
**Cap. 00184                      R O M A**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
Matricola n. \_\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_ nato/a  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ nazionalità  
\_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_  
Telefono \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ mobile \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ e-mail  
personale (in mancanza, e-mail di riferimento) \_\_\_\_\_ domicilio in Italia  
(solo per gli stranieri residenti all'estero)  
CITTA' \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_ Telefono \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ in possesso del seguente titolo universitario:  
\_\_\_\_\_ conseguito il giorno  
\_\_\_\_\_ presso l'Università/Istituto \_\_\_\_\_ con la seguente votazione  
\_\_\_\_\_

**chiede di essere ammesso/a**

al Master di ..... livello in ....., istituito presso la  
Facoltà di ..... dell' Università degli Studi di Roma "La  
Sapienza", per l'a.a. 2013/2014.

A tal fine, allega alla presente:



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

- Fotocopia di un documento d'identità valido, debitamente sottoscritto e leggibile (Carta d'Identità – Patente Auto - Passaporto);
- Fotocopia del Codice Fiscale;
- Fotocopia della ricevuta di pagamento della tassa per prova di accesso;
- Autocertificazione del titolo universitario conseguito (i laureandi dovranno comunque certificare il conseguimento del titolo entro le date indicate all'art 4.1) (Allegato 2);
- Fotocopia "Dichiarazione di Valore" (per coloro che hanno conseguito il titolo universitario all'estero);
- Curriculum vitae et studiorum;
- Dichiarazione di consenso per il trattamento dei dati personali (Allegato 3);
- Autocertificazione di eventuali altri titoli valutabili ai fini del punteggio per la graduatoria di merito.

Il /La sottoscritto/a dichiara di aver letto e di approvare in ogni suo punto il bando di ammissione al Master, di essere in possesso di tutti i requisiti ivi previsti e di essere consapevole che, ai sensi del D.Lgs. 445/2000, il rilascio di dichiarazioni false o incomplete costituisce un reato penale.

\_\_\_\_\_

Firma autografa del/la candidato/a

\_\_\_\_\_



**AUTO CERTIFICAZIONE TITOLO ACCADEMICO**

**Al Direttore del Master  
Prof. Ing. Augusto Desideri  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica  
Via Eudossiana, 18  
Cap. 00184 R O M A**

Io sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, C.F. \_\_\_\_\_

valendomi delle disposizioni di cui all'art. 2 legge n. 15/68 come modificato e integrato dalla legge n. 127/97 e dal D.P.R. n. 403/98 e consapevole delle pene stabilite negli art.483, 495, e 496 del codice penale per le false attestazioni e per le mendaci dichiarazioni

**DICHIARO SOTTO LA MIA RESPONSABILITA' CHE**

ho conseguito la laurea \_\_\_\_\_ (*magistrale/specialistica*) in \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ presso la Facoltà di \_\_\_\_\_ dell'Università \_\_\_\_\_ afferente all'a.a<sup>1</sup> \_\_\_\_\_ riportando la seguente votazione \_\_\_\_\_ e presentando la tesi dal seguente titolo " \_\_\_\_\_ " Relatore \_\_\_\_\_.

*(da compilare in caso di laureando)*

- è previsto il conseguimento della laurea \_\_\_\_\_ (*magistrale/specialistica*) in \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ afferente all'a.a<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ presso la Facoltà di \_\_\_\_\_ dell'Università \_\_\_\_\_ e presentando la tesi dal seguente titolo " \_\_\_\_\_ " - Relatore \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Luogo e Data)

\_\_\_\_\_  
(Firma)

<sup>1</sup> L'anno accademico di conseguimento laurea deve essere antecedente all'a.a. 2013/2014.

<sup>2</sup> Vedi nota 1.

## **Informativa ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003**

### **Codice in materia di dati personali**

#### **Finalità del trattamento**

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. n.196/2003 i dati da Lei forniti verranno trattati nella misura indispensabile e per le finalità connesse all'iscrizione ed alla frequenza del Master.

#### **Modalità del trattamento e soggetti interessati**

Il trattamento sarà effettuato con modalità sia manuali che informatizzate.

I dati potranno essere comunicati a Istituzioni o Enti pubblici e privati qualora fosse strettamente necessario ai fini dello svolgimento delle attività didattiche del corso.

#### **Natura del conferimento dei dati e conseguenza di un eventuale rifiuto**

Il conferimento dei dati è obbligatorio, e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporta l'impossibilità di dar corso all'iscrizione al corso e alla gestione delle attività procedurali correlate, nonché alle attività didattiche.

#### **Titolare e responsabile del trattamento dei dati**

Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Roma in persona del suo legale rappresentante protempore, il Magnifico Rettore, domiciliato per la carica presso la sede dell'Università.

Responsabile del trattamento dei dati è il Direttore del corso di Formazione/Alta Formazione/Master.

#### **Diritti di cui all'art. 7 del d.lgs. 196/2003 Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti**

L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:

- a) dell'origine dei dati personali;
- b) delle finalità e modalità del trattamento;
- c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
- d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
- e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.

L'interessato ha diritto di ottenere:

- a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
- b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
- c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

- a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
- b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

---

(Luogo, Data)

---

(Firma)