

D.R. n.

Facoltà di INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE

BANDO DI CONCORSO ANNO ACCADEMICO 2013/2014

**MASTER DI II LIVELLO IN
“GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ECOLOGICI”**

DIRETTORE PROF.SSA MARIA ROSARIA BONI

codice corso di studio: 26773

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 13 giugno 2013 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 “Gestione e manutenzione degli Impianti Ecologici” presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”. Il Master è svolto in collaborazione con il Consorzio Laziale Rifiuti CO.LA.RI.

1 - Finalità

Il Master si propone di realizzare un percorso finalizzato alla formazione della figura professionale dell’esperto nella manutenzione e gestione degli impianti ecologici con particolare riguardo alla gestione trattamento dei rifiuti solidi e delle acque reflue e alla manutenzione degli impianti associati. Il percorso formativo si propone di fornire un’approfondita panoramica delle nozioni

scientifiche, delle tecnologie e delle normative che sono alla base di una corretta gestione degli impianti ecologici prendendo anche in considerazione esperienze internazionali.

Il corso di Master, pertanto, è rivolto a soggetti interessati a sviluppare una concreta professionalità nel campo della corretta manutenzione e gestione degli impianti ecologici sia dal punto di vista della migliore conservazione delle strutture ingegneristiche che dalla corretta applicazione dei processi chimici fisici e biologici utilizzati negli impianti. Particolare attenzione sarà posta nello studio e applicazione dei sistemi di qualità che possono essere adottati per la certificazione del processo di gestione.

2 - Organizzazione attività formative

Il corso è svolto in lingua italiana.

L'attività formativa è pari a 1500 ore di impegno complessivo, di cui almeno 300 ore dedicate all'attività di didattica frontale articolata in lezioni ed esercitazioni e 100 ore destinate alla prova finale.

Le restanti ore saranno impiegate per le seguenti attività formative: stage, seminari studio e preparazione individuale.

Lo stage viene assegnato dal Consiglio Didattico – Scientifico e concordato con le società eventualmente coinvolte nell'organizzazione del corso.

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 gli argomenti dei moduli didattici e il numero di crediti assegnati a ciascuna attività formativa:

ATTIVITA' FORMATIVE	CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI
ATTIVITA' DIDATTICA	
Il contesto economico sociale e ambientale Gli impianti ecologici (ovvero in larga parte gli impianti di trattamento, anche assistiti da impianti energetici innovativi) rappresentano un' importante ed attuale sfida che il nostro Paese di trova a dovere affrontare, confrontandosi - peraltro - con quanto avviene in altri paesi europei (Islanda, Norvegia, Danimarca, Germania, etc.), considerati fra i più ecologici al mondo in base alla graduatoria del World Economic Forum basata sull'indicatore EPI (Environmental Performance Index). Affrontare correttamente una tematica tanto strategica per il sistema paese richiede un corretto inquadramento, sia dal punto di vista socio-economico, sia dal punto di vista ambientale e normativo.	3

<p>Gli impianti ecologici</p> <p>Gli impianti ecologici non sono, tal quali, ancora oggetto di una normazione tecnica unitaria e generale. Per impianto ecologico possiamo intendere qualunque sistema tecnico complesso finalizzato alla realizzazione di obiettivi ambientali misurabili, in modo da assicurare peraltro, la fattibilità e la convenienza economico-finanziaria. Si introduce quindi l'impiantistica ecologica, la classificazione e la terminologia di riferimento.</p>	5
<p>Valutazione di fattibilità tecnico - economica e ambientale</p> <p>La progettazione e la realizzazione di un impianto ecologico richiede investimenti, tempi e impegni di risorse ambientali che, inevitabilmente, richiedono l'effettuazione di uno studio di fattibilità pre-progettuale, volto alla verifica di tutti gli aspetti correlati e finalizzato a limitare il fenomeno delle cosiddette "cattedrali nel deserto", ovvero delle opere iniziate e mai finite o mai messe in esercizio. In questa sezione del master, dunque, si introducono le metodologie per l'esecuzione degli studi di fattibilità tecnico-economici e per valutazione preliminare di impatto ambientale.</p>	4
<p>Progettazione degli impianti ecologici</p> <p>Si forniscono le metodologie di progettazione preliminare, esecutiva e definitiva di un impianto ecologico, con riferimento alle norme tecniche e di legge. Sono altresì forniti i criteri di dimensionamento delle componenti di impianto e dell'impianto complessivo, oltre che della definizione delle soluzioni di layout più appropriate anche alla luce del contesto topografico e ambientale.</p>	4
<p>Gestione degli impianti ecologici</p> <p>La gestione di un impianto ecologico implica la considerazione di parametri di funzionamento fisici, chimici, biologici, oltre che ingegneristici ed economico-finanziari. Tale gestione deve essere quindi improntata alla visione unitaria del sistema tecnico alla luce di soglie di riferimento, non sempre fissate da norme tecniche o di legge. E' quindi indispensabile che l'allievo apprenda gli strumenti necessari alla determinazione dei parametri di riferimento e alla valutazione delle soglie ottimali.</p>	5
<p>Manutenzione degli impianti ecologici</p> <p>La manutenzione dell'impianto ecologico è essenziale ai fini del mantenimento in efficienza di ogni sua componente, sia dal punto di vista economico, sia dal punto di vista dell'impatto ambientale. Vengono quindi forniti i criteri per realizzare i piani di manutenzione di un impianto ecologico, oltre che per il dimensionamento della catena logistica associata (parti di</p>	5

<p>ricambio, forniture, scelte di in & out, dimensionamento dei magazzini, etc.).</p> <p>Allo stesso tempo, la manutenzione è essenziale al perseguimento degli obiettivi di sicurezza previsti dal testo unico sulla sicurezza (DLgs 81/08), a tutela dei dirigenti e delle condizioni antinfortunistiche dei lavoratori. Il corso risponde ai criteri di formazione previsti dal DLgs 81/08 previsto per lo svolgimento del ruolo di Responsabile del servizio di prevenzione e protezione nel settore degli impianti ecologici. A tale fine il corso è svolto in collaborazione con il CNIM - Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione, ente patrocinato dal Ministero per lo Sviluppo Economico.</p>	
<p>Il sistema qualità-ambiente-sicurezza degli impianti ecologici</p> <p>Vengono forniti i criteri per l'impostazione di un sistema integrato di gestione per la qualità, l'ambiente e la sicurezza di un impianto ecologico alla luce, rispettivamente, delle norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e OHSAS 18001. Sono inoltre forniti gli strumenti per la conduzione delle verifiche ispettive interne e per la conduzione delle verifiche ispettive esterne (di terza o parte o di certificazione). Il corso è rispondente ai criteri di qualificazione dei valutatori di sistemi di gestione qualità ed è svolto a tale fine in collaborazione con ANGQ-CEPAS, ente accreditato per la certificazione del personale di audit.</p>	6
<p>Esercitazioni 1. Valutazione di fattibilità di un impianto ecologico</p> <p>Workshop di valutazione di fattibilità di alcune tipologie di impianti ecologici.</p>	3
<p>Esercitazioni 2. Il piano di manutenzione di un impianto di smaltimento</p> <p>Workshop di pianificazione della manutenzione e di analisi dei rischi di alcune tipologie di impianti ecologici.</p>	3
ALTRE ATTIVITA'	
Stage	14
<p>Seminari 1 - Gli impianti ecologici in Nord Europa (Islanda, Svizzera, Svezia, Norvegia, etc.)</p> <p>Ciclo di seminari tenuti da relatori italiani e/o internazionali descrittivi di alcune fra le più importanti realizzazioni impiantistiche ecologiche in Europa.</p>	2
<p>Seminari 2 - Gli impianti ecologici in Italia</p> <p>Ciclo di seminari tenuti da responsabili di impianto e da manager pubblici descrittivi delle più importanti realizzazioni impiantistiche ecologiche in Italia.</p>	2

PROVA FINALE	4
TOTALE	60

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 presso la facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Civile, edile e Ambientale (DICEA) e presso le sedi designate dalle società che collaborano all'organizzazione del Master.

Le sedi in cui avranno corso gli stage saranno comunicate direttamente agli iscritti in tempo utile per lo svolgimento degli stessi.

Le lezioni di didattica frontale inizieranno il 16 Gennaio 2014 e si concluderanno alla fine del mese di Luglio 2014. Le altre attività formative termineranno alla fine del 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 30, mentre il numero minimo, necessario per l'attivazione del Master, è di 10.

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:

DENOMINAZIONE CLASSE DI LAUREA	CLASSE DI LAUREA (D.M. 509/1999 – D.M.270/2004)
Architettura e Ingegneria edile-architettura	4/S; LM-4
Biologia	6/S; LM-6
Biotechnologie agrarie	7/S; LM-7
Biotechnologie industriali	8/S; LM-8
Fisica	20/S; LM-17
Ingegneria chimica	27/S; LM-22
Ingegneria civile	28/S; LM-23

Ingegneria dell'automazione	29/S; LM-25
Ingegneria delle telecomunicazioni	30/S; LM-27
Ingegneria elettrica	31/S; LM-28
Ingegneria elettronica	32/S; LM-29
Ingegneria energetica e nucleare	33/S; LM-30
Ingegneria gestionale	34/S; LM-31
Ingegneria informatica	35/S; LM-32
Ingegneria meccanica	36/S; LM-33
Ingegneria navale	37/S; LM-34
Ingegneria per l'ambiente e il territorio	38/S; LM-35
Scienza e ingegneria dei materiali	61/S; LM-53
Scienze chimiche	62/S; LM-54
Scienze della natura	68/S; LM-60
Scienze e tecnologie della chimica industriale	81/S; LM-71
Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio	82/S; LM-75

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 straniera, 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 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:

- **17 dicembre 2013** per gli studenti provenienti da altri atenei italiani (art. 8 comma 5 Manifesto generale degli Studi);
- **31 gennaio 2014** per gli studenti della Sapienza laureandi in corsi di laurea magistrale e specialistica (art. 30 comma 3 Manifesto generale degli Studi).

Gli ammessi con riserva non possono partecipare a nessuna forma di agevolazione/finanziamenti in ingresso assegnate in base alla valutazione per l'ammissione al Master

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.

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 - 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 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 ; hello@uniroma1.it (per studenti stranieri)
Sito web	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 (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: 26773 - 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, deve essere presentata dal candidato esclusivamente online, accedendo al sito http://w3.dicea.uniroma1.it/master_GeMaIE/domanda_di_ammissione_2013_2014/ e compilando il Modulo per gli iscritti o quello per gli uditori presenti alla pagina internet su indicata. In caso di richiesta di Borsa di studio dovrà essere compilata la corrispondente domanda.

Alla domanda di ammissione devono essere obbligatoriamente allegati (in copia scansionata):

- 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 essere completata online dal candidato, sul sito http://w3.dicea.uniroma1.it/master_GeMaIE/domanda_di_ammissione_2013_2014/ entro e non oltre le ore 17.00 del 16 dicembre 2013.

Non verranno accettate le domande pervenute in data successiva al termine perentorio delle ore 17.00 del 16 dicembre 2013, anche qualora la registrazione ad Infostud ed il pagamento della tassa per la prova di accesso risultino effettuati entro il termine predetto.

Non saranno ammesse domande presentate con modalità diverse da quella indicata 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.

La selezione per l'ammissione al Master è eseguita da un'apposita Commissione, nominata dal Consiglio Didattico – Scientifico del Master, ed è basata su una selezione per titoli.

Se il numero delle domande supera il numero dei posti disponibili indicati nel bando, si procederà alla selezione per titoli, sulla base dei seguenti elementi preferenziali:

- il voto di laurea v.o./specialistica/magistrale;
- il tempo impiegato per gli studi universitari valutato pari agli anni trascorsi tra l'anno accademico di prima iscrizione alla laurea (I livello o laurea quinquennale secondo la precedente normativa) e l'anno accademico di conseguimento della laurea magistrale o specialistica (II livello) o della laurea quinquennale (precedente normativa);
 - il minor tempo trascorso dal conseguimento della laurea alla data di scadenza del presente bando;
 - le esperienze, tesi di laurea, eventuali pubblicazioni e altre attività nell'ambito dei settori specificamente attinenti al Master.

La valutazione della prova di ammissione sarà a cura del Direttore del Master e della Commissione di Selezione.

Risultano ammessi al Master i primi 30 candidati della graduatoria, stilata sulla base della valutazione finale dei titoli.

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

Le graduatorie verranno pubblicate entro il 09 Gennaio 2014 sulla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale e sul sito della Sapienza

<http://www.uniroma1.it/didattica/offertaformativa/master>.

Le pubblicazioni hanno 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 **13 Gennaio 2014** via posta elettronica all'indirizzo master_GeMaIE@uniroma1.it.

8 – Modalità d'immatricolazione al Master

Dovranno 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 € 3.000,00 (tremila).

Il pagamento, sia in unica soluzione che in due rate da € 1.500,00 ciascuna con scadenza la prima il 30 Gennaio 2014 e la seconda il 30 Aprile 2014, deve essere effettuato utilizzando esclusivamente i moduli scaricabili accedendo al sito <http://stud.infostud.uniroma1.it/>, inserendo il proprio numero di matricola e la password personale, e nell'ordine selezionare: **"TASSE" - IMMATRICOLAZIONE MASTER/SPECIALIZZAZIONE - 26773 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 € 200,00 (duecento) per ogni modulo prescelto; a tale quota sarà aggiunto l'importo della tassa fissa di Ateneo di € 700,00 ed entrambe dovranno essere corrisposte in unica soluzione entro i termini fissati dal Direttore del Master. Lo studente uditore è esentato dal pagamento della tassa per la prova di accesso¹.

9 - Finanziamenti e/o Borse di Studio

E' prevista l'erogazione di 10 finanziamenti a totale copertura della quota di iscrizione; tali finanziamenti sono destinati a coloro che siano stati ammessi in graduatoria e, sulla base della fascia di reddito di appartenenza, che ne abbiano fatto richiesta secondo la procedura telematica già descritta all'art. 6.3 del presente bando.

I fondi per i finanziamenti saranno messi a disposizione dalla società CO.LA.RI. sulla base di una apposita convenzione stipulata con il DICEA.

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 della seconda rata. In caso di versamenti effettuati oltre il suddetto termine, allo studente verranno applicate le sovrattasse per ritardato pagamento come specificato al seguente art. 10.

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. Eventuali ritardi anche sui pagamenti della seconda rata dovranno essere preventivamente autorizzati dal Direttore 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.

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, 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 aver **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 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 presentazione multimediale di un elaborato preparato dallo studente sulla base delle attività formative effettuate

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 ed 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 della 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/centodecimi).

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.ssa Maria Rosaria Boni (mariarosaria.boni@uniroma1.it)

Prof. Enrico Rolle (enrico.rolle@uniroma1.it)

Segreteria Master:

Referente : Ing. Angela Antonucci (angela.antonucci@uniroma1.it)

Indirizzo: via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Recapiti telefonici: 06.44585514

E-mail:

Master_GeMaIE@uniroma1.it

Roma,

IL RETTORE

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)