SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTA' DI INGEGNERIA

Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade

Master universitario di secondo livello
in

Sviluppo e gestione dei Servizi Idrici Integrati

(MASTERSII)

BANDO

(Codice corso di studio: 13486)

Anno Accademico 2008-2009

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE
Al Master di II livello in

"Sviluppo e gestione dei Servizi Idrici Integrati"

Art. 1 – Oggetto del bando

Il Dipartimento di Idraulica, Trasporti e strade della Sapienza Università di Roma bandisce un concorso per titoli ed eventuale colloquio a 40 posti per l'ammissione al Master Universitario di secondo livello in "Sviluppo e gestione dei servizi idrici integrati" (Anno Accademico 2008-2009). Il numero minimo di partecipanti affinchè il master possa essere attivato è di 15 studenti.

Art. 2 – Struttura del Master ed obiettivi formativi

Il Master è un corso altamente specialistico, di durata annuale, per dottori e operatori del settore dello sviluppo e gestione dei servizi idrici integrati, con didattica a carattere semi-intensivo.

Lo scopo del Master è quello di formare specialisti nel campo della pianificazione e della gestione delle acque, alla luce delle esigenze della salvaguardia dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile, con un approccio interdisciplinare che ampli le conoscenze di base e applicative anche attraverso l'approfondimento delle tecniche di pianificazione, progettazione e realizzazione delle opere di salvaguardia delle risorse idriche, con l'uso di metodologie di analisi economica e di tecnologie informatiche.

In particolare il Master intende rispondere alle esigenze di formazione per:

- una migliore pianificazione, progettazione e realizzazione delle strutture più idonee alla protezione delle risorse idriche;
- una migliore gestione dei servizi idrici sulla base di criteri di efficienza, efficacia ed economicità;
- un'effettiva azione di salvaguardia della qualità dell'ambiente idrico dall'inquinamento.

Il Master eroga 60 crediti formativi universitari e sarà costituito da lezioni teoriche in aula, presentazione di casi di studio, svolgimento di esercitazioni guidate e stages.

La frequenza alle attività previste è obbligatoria; le lezioni si svolgeranno presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma dal lunedi al giovedi dalle ore 15.00 alle ore 19.00. Gli allievi saranno seguiti da tutor che avranno anche il compito di monitorare il livello di apprendimento degli allievi in termini di obiettivi didattici raggiunti e da raggiungere.

Per il conseguimento del Diploma di Master, rilasciato dalla Sapienza Università di Roma, è richiesto il superamento delle prove di esame, attività di stage e la discussione di un elaborato finale. Oltre all'esame finale, durante il corso, sono previsti degli esami intermedi. che potranno essere ripetuti in caso di esito negativo.

L'attività didattica sarà organizzata in modo da favorire il più possibile la partecipazione degli allievi, anche attraverso la formazione di gruppi di lavoro con carattere multidisciplinare. Si prevede di fare largo uso di materiale informatico, sia disponibile in commercio che appositamente sviluppato.

Sono previste visite di studio e stages presso Enti e Società pubbliche e private che si occupano di pianificazione e gestione delle risorse idriche, di progettazione e realizzazione di strutture di trasporto e trattamento delle acque, e di gestione dei servizi idrici, al fine di favorire il contatto diretto con i problemi di utilizzazione delle acque, di difesa idraulica e di tutela delle acque dall'inquinamento.

La didattica si articola in otto moduli ciascuno composto di lezioni, esercitazioni e/o attività di laboratorio e di campo:

Modulo 1- Richiami di fondamenti disciplinari [3 CFU]

Modulo 2 – Aspetti normativi [1 CFU]

Modulo 3 – Strumenti geomatici per il rilievo e la gestione di dati territoriali [2 CFU]

Modulo 4 – Attività di programmazione degli interventi nell'ambito del servizio idrico integrato [5 CFU]

Modulo 5 - Progettazione e gestione ottimale dei servizi di approvvigionamento idrico [10 CFU]

Modulo 6 - Progettazione e gestione ottimale delle opere di raccolta e collettamento delle acque [6 CFU]

Modulo 7 - Progettazione e gestione delle opere di depurazione delle acque reflue [10 CFU]

Modulo 8 - Modelli gestionali e organizzativi dei servizi idrici integrati, finanziamento delle opere e sostenibilità [8 CFU]

I restanti 15 CFU sono attribuiti allo svolgimento degli stages presso aziende o enti e della

dissertazione scritta.

I corsi inizieranno il 12 gennaio 2009 e termineranno il 31 ottobre 2009.

Art. 3 – Quota di iscrizione

Per l'Anno Accademico 2008-2009 la quota di iscrizione è fissata in Euro 5.000,00 (cinquemila/00). La quota è comprensiva di tutto il materiale didattico e delle visite tecniche; sono esclusi manuali e testi specialistici accessori, eventualmente raccomandati dai docenti, ed i costi di sostentamento durante tutte le attività formative (incluso il periodo di stage).

Possono essere bandite borse di studio ed attribuito un rimborso, anche parziale, delle tasse di iscrizione per gli studenti più meritevoli, sulla base dei risultati delle prove di ammissione e della valutazione dei titoli e subordinatamente alle condizioni economiche degli stessi.

I criteri di assegnazione saranno definiti e resi noti dal Consiglio Didattico Scientifico.

L'eventuale disponibilità di tali finanziamenti e la relativa modalità di erogazione saranno rese note sul sito web www.uniroma1.it/studenti/laureati/master.

La quota dovrà essere versata in due rate, la prima di € 2.500,00 (duemilacinquecento/00) entro il 2 febbraio 2009, la seconda di € 2.500,00 (duemilacinquecento/00) entro il 31 marzo 2009.

Il mancato rispetto dei termini di pagamento determinerà l'applicazione della sovrattassa di ritardato pagamento nella misura di **€ 55,00** per ogni singola rata.

Qualora il pagamento venga effettuato <u>dopo 60 giorni</u> dalla scadenza della rata prevista nel bando, la multa ammonterà ad € 110,00 per ogni singola rata.

Se in graduatoria sono presenti studenti che potrebbero subentrare, il vincitore che non pagherà la prima rata entro i termini stabiliti dal bando, sarà considerato rinunciatario.

Una eventuale immatricolazione dello stesso potrà avvenire solo dopo il completo scorrimento della graduatoria.

Il modulo comprensivo della multa verrà predisposto dall'Ufficio competente previa autorizzazione del Direttore del Master, scritta e trasmessa all'Ufficio medesimo.

Art. 4 - Requisiti di partecipazione

Il Corso è rivolto ai possessori di Diploma di Laurea conseguito in base alle normative previgenti all'applicazione del Regolamento Generale sull'Autonomia ovvero di una Laurea specialistica in Ingegneria, Geologia, Scienze Agrarie ed Economia delle università italiane o

provenienti da paesi dell'Unione Europea e del bacino del Mediterraneo in possesso di titoli equivalenti.

Il master è incompatibile con qualunque corso di studio, ad eccezione dei corsi di alta formazione.

Possono accedere al master studenti in possesso di titoli di studio 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 interuniversitari di cooperazione e mobilità.

Gli studenti stranieri non possono essere ammessi con riserva, in quanto all'atto della presentazione della domanda devono aver già conseguito il titolo di studio universitario.

Si ricorda altresì, che la dichiarazione di valore deve essere obbligatoriamente allegata alla domanda di ammissione come meglio specificato di seguito.

I candidati cittadini comunitari ovunque residenti, i cittadini italiani in possesso di titolo di studio conseguito all'estero ed i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, presentano la domanda di partecipazione direttamente al Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade allegando il diploma posseduto, debitamente corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore rilasciata a cura della Rappresentanza italiana nel paese in cui hanno conseguito il titolo.

La dichiarazione di valore deve riportare il livello della laurea posseduta (laurea di I o II livello) e indicare a quale livello (primo o secondo) di corso di Master consente di accedere.

I candidati non comunitari residenti all'estero possono fare richiesta di partecipazione al Master solo se hanno preventivamente presentato la domanda ed il diploma posseduto alle Rappresentanze Diplomatiche italiane all'estero, le quali provvedono ad inviarle all'Università.

La mancata presentazione della dichiarazione di valore comporterà l'impossibilità, da parte dell'Ufficio Master, alla stampa dei moduli di pagamento ed al rilascio del diploma Master.

Art. 5 - Ammissione al Master

L'ammissione al Master viene valutata da una Commissione di selezione composta da tre docenti del Master, sulla base dell'esame dei titoli presentati e di un eventuale colloquio, sia

motivazionale che sulle eventuali esperienze professionali nel settore.

I candidati alla prova di ammissione dovranno dimostrare una buona conoscenza della lingua inglese e degli elementi fondamentali dell'informatica, nonché attitudine per le finalità del master. Gli eventuali studenti stranieri dovranno inoltre dimostrare una buona conoscenza della lingua italiana.

Il colloquio, se necessario, si terrà entro il 19 dicembre 2008 presso il **Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade - Sapienza Università di Roma - Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma, in data che verrà comunicata tramite avviso in bacheca presso lo stesso Dipartimento, sul sito http://w3.uniroma1.it/mastersii/ o per posta elettronica a coloro che avranno fatto pervenire richiesta di ammissione.**

Coloro che non siano ancora laureati al momento dello svolgimento della prova ovvero della valutazione dei titoli saranno ammessi "con riserva" e saranno tenuti a comunicare tempestivamente, a pena di decadenza, l'avvenuto conseguimento del titolo che deve avvenire improrogabilmente entro la sessione invernale dell'anno accademico **2007/2008** ed in ogni caso non oltre il **31 marzo 2009.**

Gli ammessi con riserva non possono partecipare all'assegnazione di borse di studio in ingresso (ossia alle borse di studio conferite in base alla valutazione di ammissione).

Art. 6 - Domanda di ammissione. Documentazione da allegare alla domanda. Termine di presentazione delle domande

La presentazione della domanda di ammissione è subordinata al pagamento di una tassa di **€ 30,00** più l'imposta di bollo di **€ 14,62**, assolta virtualmente, da versare presso una qualsiasi filiale della UniCredit Banca di Roma sul territorio nazionale entro la data di scadenza del bando.

Il suddetto pagamento, complessivamente pari ad **€ 44,62**, può essere effettuato anche on line, mediante carta di credito (vedi www.bancadiroma.it, alla voce "pagamento tasse universitarie").

Per effettuare il pagamento occorre utilizzare esclusivamente il modulo personalizzato da stampare attraverso il sistema informativo on line di Ateneo, collegandosi al sito www.infostud.uniroma1.it, **voce "TASSE" – PROVA DI ACCESSO/ORIENTAMENTO ed inserendo il codice del corso di Master: 13486.**

La ricevuta di pagamento andrà allegata alla domanda di ammissione.

Per la domanda di ammissione occorre utilizzare il modulo prestampato allegato al presente bando. La domanda deve contenere i seguenti allegati:

• certificato di laurea;

• fotocopia fronte-retro di un valido documento di identificazione;

• ricevuta di pagamento tassa di partecipazione alla prova di accesso;

• curriculum universitario con indicazione dei voti conseguiti nei singoli esami;

• curriculum vitae;

• eventuali altri attestati o titoli.

In sostituzione del certificato di laurea specialistica/laurea vecchio ordinamento e di eventuali altri attestati (in originale o copia autenticata), l'interessato può produrre una dichiarazione sostitutiva di certificazione, resa sotto la propria responsabilità penale, ai sensi dell'art. 1 del decreto del Presidente della Repubblica 20 ottobre 1998, n. 403.

Il modulo prestampato, compilato in ogni sua parte e recante la firma autografa del candidato, unitamente agli altri allegati, deve pervenire, entro il termine perentorio del 10 dicembre 2008, al Direttore del Master "Sviluppo e gestione dei servizi idrici integrati" – Segreteria del Master - Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade - Sapienza Università di Roma, Via Eudossiana, 18 - 00184 ROMA.

Tutti coloro che presenteranno la domanda di partecipazione al master devono preventivamente registrarsi al sistema informativo della Sapienza Università di Roma seguendo le istruzioni riportate sulla pagina www.infostud.uniroma1.it.

Al termine della registrazione il sistema rilascerà un numero di matricola che dovrà essere inserito nella domanda di ammissione al master.

N. B. Se il candidato è stato già studente della Sapienza non deve registrarsi, in quanto è già dotato del numero di matricola, che dovrà comunque riportare nella domanda di ammissione al Master.

Per eventuali 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

Fax: 06 49910032

e-mail: ciao@uniroma1.it

Sito web: www.uniroma1.it/ciao

Art. 7 - Modalita' pagamento quota di iscrizione

Gli ammessi al Corso, una volta ricevuta comunicazione dalla Direzione del Master, dovranno effettuare il pagamento della quota di iscrizione utilizzando esclusivamente il modulo di pagamento scaricabile, sia per la prima che per la seconda rata, dal sito www.infostud.uniroma1.it, **alla voce "TASSE", IMMATRICOLAZIONE MASTER dopo aver inserito il codice del corso di studio: 13486.**

Il pagamento dovrà essere effettuato esclusivamente presso una qualunque filiale della UniCredit Banca di Roma ubicata su tutto il territorio nazionale e potrà essere effettuato:

- in contanti;
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare e riportata nel bando, intestato a "UniCredit Banca di Roma", qualora il vincitore sia correntista presso la stessa banca o presso una qualunque altra banca ubicata sul territorio nazionale;
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare e riportata nel bando, emesso da una terza persona correntista presso una qualsiasi banca, in favore del vincitore.

Il pagamento può essere effettuato anche on line, mediante carta di credito (vedi www.bancadiroma.it, alla voce "pagamento tasse universitarie").

La quota di iscrizione può essere rimborsata esclusivamente nel caso di non attivazione del corso di Master.

E' assolutamente vietato il passaggio/trasferimento da un corso di Master ad altro corso di Master.

Lo studente ammesso all'esame finale dovrà preventivamente versare l'importo di € 66,00 corrispondente alla "tassa per l'esame finale".

Art. 8 - Iscrizione ai singoli moduli

E' possibile partecipare in qualità di uditore per le persone che desiderino aggiornare la loro preparazione in un ambiente altamente professionale ed in grado di trasmettere una cultura immediatamente utilizzabile nel contesto produttivo.

L'uditore potrà scegliere uno o più moduli da frequentare. Al termine del corso riceverà un

attestato di frequenza firmato dal Direttore del Master acquisendo un massimo di 20 C.F.U..

Lo studente uditore pagherà € 700,00 come tassa fissa per l'Ateneo più un contributo di 150,00 € a credito per ogni modulo frequentato.

Per informazioni:

Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade

Segreteria del Master in SVILUPPO E GESTIONE DEI SERVIZI IDRICI INTEGRATI

Via Eudossiana 18, Roma

Tel/Fax: 06/44585041

E-mail: mastersii@uniroma1.it

Sito Internet: http://w3.uniroma1.it/mastersii/

Roma, 12 SETTEMBRE 2008 FIRMATO IL RETTORE

Master universitario di secondo livello
SVILUPPO E GESTIONE DEI SERVIZI IDRICI INTEGRATI
Anno Accademico 2008 – 2009

Alla Segreteria del Master in Sviluppo e Gestione dei Servizi Idrici Integrati
Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade - Sapienza Università di Roma -
Via Eudossiana 18 - 00184 ROMA

MODULO DI AMMISSIONE

Il/la Sottoscritto/a_____
(cognome) (nome)
nato/a a _____ (prov. ____) il _____
(gg/mm/aa)
n.matricola_____domiciliato in via/piazza _____
_____ n. _____città_____
prov. _____ C.A.P._____telefono _____ e-mail
_____in possesso della laurea specialistica/laurea vecchio ordinamento in _____conseguita il giorno _____
(gg/mm/aa)
presso l'Università_____con votazione _____

chiede di essere ammesso/a al Master Universitario di Secondo livello in "Sviluppo e Gestione dei Servizi Idrici Integrati" organizzato dalla Sapienza Università di Roma, per l'Anno Accademico 2008-2009. Ai fini della valutazione per l'ammissione si allegano:

- certificato di laurea;
- fotocopia fronte-retro di un valido documento di identificazione;
- ricevuta di pagamento tassa di partecipazione alla prova di accesso;
- curriculum universitario con indicazione dei voti conseguiti nei singoli esami;
- curriculum vitae;
- eventuali altri attestati o titoli.

Indirizzo al quale si richiede l'invio delle comunicazioni, se diverso dal domicilio:

via/piazza _____n. _____

città _____ prov. _____ C.A.P. _____telefono_____

_____ _____
Data Firma

Il trattamento di dati personali sopraindicati viene svolto nel rispetto di quanto stabilito dal Dlgs. 196/03 sulla tutela dei dati personali. Il trattamento di dati da parte della Sapienza Università di Roma sarà esclusivamente finalizzato allo svolgimento delle funzioni istituzionali, nei limiti stabiliti dalla legge e dai regolamenti. I dati non saranno comunicati o diffusi a terzi e per essi si potrà richiedere in qualsiasi momento la modifica o la cancellazione. In relazione al trattamento dei predetti dati, il richiedente ha facoltà di esercitare i diritti previsti dal citato Dlgs. 196/03.
Il/la sottoscritto/a dichiara di accettare quanto sopra riportato.

Data_____ Firma _____