



**Scuola Superiore
Sant'Anna**
di Studi Universitari e di Perfezionamento

Bando di concorso

a.a. 2008/2009

Art. 1

Attivazione del Master

Presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa è attivato per l'anno accademico 2008/2009 il Master universitario di II livello in Gestione e controllo dell'Ambiente: tecnologie e management per il ciclo dei Rifiuti, ai sensi dell'art. 6 dello Statuto della Scuola.

Il Master si tiene presso la Divisione Alta Formazione della Scuola Superiore Sant'Anna, con inizio il 21 gennaio 2009 e termine il 18 dicembre 2009, e prevede un impegno quotidiano a tempo pieno per tre giorni alla settimana, dal mercoledì al venerdì compresi, con la possibilità di organizzazione delle docenze anche nelle giornate del sabato mattina.

Art. 2

Crediti formativi universitari

Il conseguimento del Master dà diritto al riconoscimento di un massimo di 62 crediti formativi universitari (CFU).

L'acquisizione dei crediti è subordinata al superamento delle verifiche di apprendimento, intermedie e finale, e al rispetto degli obblighi di frequenza previsti dal Disciplinare degli allievi del Master.

Per conseguire il titolo di Master è necessaria l'acquisizione di almeno 60 crediti formativi.

Art. 3

Obiettivi formativi

Il Master è stato concepito per garantire una formazione di eccellenza a coloro che intendano operare a vario titolo nel settore del ciclo integrato dei rifiuti.

Le caratteristiche del Master si fondano su un approccio multidisciplinare in grado di affrontare in tutti gli aspetti la problematica legata al ciclo integrato dei rifiuti sia urbani che speciali, sia solidi che liquidi: dalla produzione ai metodi di raccolta e smaltimento con relativi costi; dagli impianti di pretrattamento a quelli di destinazione finale; dalle bonifiche di scarichi incontrollati fino all'analisi di rischio ed al monitoraggio a lungo termine.

Il master offre un avvicinamento scientifico progressivo anche agli strumenti progettuali e previsionali di gestione con attenzione agli aspetti amministrativi e finanziari.

Il Master intende formare figure professionali in grado di operare nelle seguenti attività:

- Legislazione ambientale con particolare riferimento ai rifiuti
- Valutazione della produzione rifiuti e piani di smaltimento rifiuti
- Organizzazione dei sistemi di raccolta dei rifiuti

- Organizzazione delle procedure di smaltimento rifiuti
- Valutazione dei costi del ciclo rifiuti
- Pianificazione ciclo impiantistico dei rifiuti
- Valutazione di impatto ambientale (VIA) per impianti rifiuti
- Valutazione impatto sanitario (VIS) per impianti rifiuti
- Life cycle analysis su prodotti
- Pianificazione ciclo impiantistico dei rifiuti
- Progettazione di impianti di pretrattamento e compostaggio
- Pianificazione di termovalorizzatori con elementi progettuali
- Progettazione di impianti di smaltimento controllato (discariche)
- Impianti di recupero rifiuti
- Progettazione impianti di trattamento percolato e biogas
- Progettazione impianti di recupero energetico da biogas
- Progettazione impianti a biomasse
- Monitoraggio e controllo a medio e lungo termine
- Progettazione di Messa in Sicurezza Permanente e bonifiche
- Progettazione di Landfill Mining
- Stabilizzazione dei rifiuti con bioventing
- Analisi di rischio

Art. 4

Didattica e articolazione interna

Il percorso didattico del Master è articolato in una fase di didattica frontale, per un totale di 496 ore, costituita da una parte propedeutica e una specialistica, da visite aziendali, per un totale di 50 ore, e uno stage aziendale della durata minima di 350 ore.

Ciascun allievo è tenuto alla redazione di un elaborato scritto sul tema dello stage (Project Work). Lo stage ha la funzione di integrare la formazione d'aula con un'esperienza operativa diretta presso aziende, enti pubblici e/o privati, organismi nazionali e/o internazionali.

I diritti ed i doveri degli allievi del corso, nonché le relazioni tra gli allievi e le strutture della Scuola, sono regolati dal Disciplinare generale degli allievi dei Corsi e Master della Divisione Alta Formazione e dal Disciplinare degli allievi del Master in Gestione e controllo dell'Ambiente: tecnologie e management per il ciclo dei Rifiuti.

Art. 5

Project Work

Al termine della fase di stage i partecipanti sono tenuti a presentare il Project Work sui temi oggetto dello stage, che sarà discusso pubblicamente.

Art. 6

Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di ammissione coloro i quali siano in possesso di laurea specialistica, di laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al D.M. 509/99, o titolo equipollente, conseguiti entro il termine di scadenza del presente bando, in una Università o

Istituto Universitario italiano o straniero di pari grado in materie scientifiche, ingegneristiche ed economico-giuridiche.

Possono altresì presentare domanda di ammissione coloro che prevedono di acquisire i suddetti titoli entro il 31 marzo 2009.

Art. 7

Domanda di ammissione alla procedura di selezione

I candidati sono tenuti a registrare, esclusivamente per via informatica, la propria domanda di ammissione all'indirizzo <http://www.sssup.it>, seguendo la procedura di compilazione indicata nella pagina di accesso a tale sito.

Alla domanda dovranno essere allegati, in formato elettronico, seguendo la procedura citata nel precedente comma:

- un'autodichiarazione dei/l titoli/o di studio universitari/o;
- un curriculum vitae aggiornato redatto in formato europeo;
- l'eventuale certificazione di conoscenza della lingua inglese, di cui al successivo art. 8.

Coloro che prevedono di conseguire il titolo entro il 31 marzo 2009 sono tenuti a presentare, allegandola alla domanda di ammissione, un'autodichiarazione riportante le votazioni conseguite negli esami di profitto e la presunta data di conseguimento del titolo; successivamente, ma comunque entro il 31 marzo 2009, dovrà essere presentato, pena l'esclusione, il certificato di laurea o un'autodichiarazione del titolo universitario conseguito.

Le falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia; la Scuola effettuerà controlli a campione sulle dichiarazioni rese.

La domanda di ammissione dovrà essere trasmessa, secondo le modalità sopra indicate, perentoriamente entro le ore 18.00 di venerdì 21 novembre 2009.

La registrazione della domanda potrà essere effettuata, per via informatica, anche presso la Segreteria della Divisione Alta Formazione, sita in Pisa, Via Cardinale Maffi 27 (tel. 050 882635) dal lunedì al giovedì in orario 9.00-13.00 e 15.00-17.00, il venerdì 9-13.00.

Art. 8

Selezione dei candidati

Il Master prevede un minimo di 15 e un massimo di 25 partecipanti.

La Scuola, oltre al numero massimo di 25 partecipanti previsti, potrà riservare un posto a favore degli Enti convenzionati, a seguito della stipula di apposite convenzioni.

La selezione sarà effettuata mediante la valutazione dei titoli, nonché colloqui finalizzati ad accertare la preparazione di base, il profilo motivazionale e le attitudini dei candidati al lavoro d'aula e di gruppo, oltre al livello di conoscenza della lingua inglese. Il candidato non sarà tenuto al colloquio di lingua inglese in caso di presentazione di idonea certificazione che attesti la conoscenza della lingua Inglese con riferimento al livello B1, secondo il Quadro Comune Europeo di riferimento per le Lingue.

Le prove di cui trattasi avranno luogo presso la Sede della Divisione Alta Formazione della Scuola Superiore Sant'Anna, in data da destinarsi, di cui verrà data comunicazione ai singoli candidati ammessi al colloquio.

Al momento dell'effettuazione dei colloqui ciascun candidato, a pena di esclusione, dovrà confermare le dichiarazioni rese, sottoscrivendo la domanda compilata per via informatica ed i relativi allegati.

Saranno ammessi alla frequenza del Master coloro che figureranno ai primi venticinque posti della graduatoria di selezione ed avranno ottenuto una valutazione complessiva di almeno 60 punti su 100; in caso di rinuncia potranno subentrare coloro che, pur classificatisi oltre la venticinquesima posizione, abbiano comunque ottenuto una valutazione complessiva di almeno 60 punti su 100.

La selezione verrà effettuata da un'apposita Commissione nominata con provvedimento del Direttore della Divisione Alta Formazione. La Commissione selezionerà i candidati, attribuendo fino ad un massimo di 40 punti ai titoli e fino ad un massimo di 60 punti alle prove orali (di cui massimo 5 per la lingua inglese).

La valutazione dei titoli avverrà sulla base dei seguenti parametri:

(a) durata degli studi universitari, sino a 5 punti; (b) voto di laurea o media dei voti riportati negli esami universitari (se laureandi), sino a 17 punti; (c) altri titoli ed esperienze post laurea, sino a 15 punti; (d) pubblicazioni, sino a 3 punti.

Al termine della selezione la Commissione giudicatrice formulerà una Graduatoria di merito che verrà pubblicata sul sito della Scuola Superiore Sant'Anna. Con provvedimento del Direttore della Divisione Alta Formazione saranno approvati gli atti della selezione e dichiarati i vincitori del concorso. L'esito della selezione verrà comunicato entro il 12 dicembre 2008 a coloro che risulteranno ammessi al Master esclusivamente tramite posta elettronica.

Art. 9

Quota di iscrizione e contributi

La quota di iscrizione al Master nel suo sviluppo completo, inclusiva della partecipazione a tutte le lezioni, del pranzo nelle giornate di lezione e della assistenza nell'elaborazione del Project Work, è fissata in 6.500 euro. La sistemazione logistica e le spese di vitto sono a carico di ciascun partecipante.

Potranno essere erogati contributi a totale o parziale copertura della quota di iscrizione da parte di enti pubblici o privati.

L'assegnazione verrà effettuata sulla base della graduatoria di selezione o di eventuali requisiti richiesti dagli enti finanziatori.

In caso di rinuncia al contributo, successiva alla sua accettazione, o in caso di interruzione della frequenza del Master verrà meno ogni diritto al mantenimento del contributo stesso.

I candidati ammessi che risulteranno vincitori di contributi a copertura totale della quota di iscrizione saranno tenuti a versare, al momento dell'accettazione, una somma di 2.500 euro a titolo di cauzione, che verrà restituita al termine della parte didattica del Master.

In caso di rinuncia prima dell'inizio del corso il candidato perderà il diritto alla restituzione della somma versata di 2.500 euro; in caso di interruzione della frequenza del corso egli sarà obbligato alla regolarizzazione delle quote di iscrizione dovute fino al momento dell'interruzione del corso medesimo.

Art. 10

Modalità di accettazione e di pagamento

I candidati ammessi che intendano partecipare al Master dovranno confermare la propria partecipazione entro il termine indicato nella comunicazione dell'ammissione. A tal fine dovranno presentare alla Scuola Superiore Sant'Anna – Divisione Alta Formazione – Via Cardinale Maffi, 27 – 56127 Pisa, anche via fax (050 882633), purché accompagnati da copia di un documento di identità valido, i seguenti documenti:

- conferma di partecipazione al corso, sottoscritta dal candidato ammesso;
- autodichiarazione attestante l'avvenuto pagamento della prima rata di 2.500 euro.

La seconda rata, dell'importo di 2.000 euro, dovrà essere versata entro il 27 marzo 2009.

La terza rata di 2.000 euro dovrà essere versata entro il 20 giugno 2009.

I pagamenti potranno essere effettuati mediante bonifico bancario indirizzato alla Banca Intesa – Sanpaolo Spa, Sede Centrale di Pisa, IBAN IT97D0306914000100000300001, BIC BCITITMM, con la causale "n. rata Master Gestione e controllo dell'ambiente: tecnologie e management per il ciclo dei rifiuti - nome e cognome allievo".

Inoltre, entro il termine indicato per la conferma della partecipazione:

1) i candidati ammessi, che siano cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea residenti all'estero dovranno anche presentare la domanda e la prescritta documentazione alla Rappresentanza Diplomatica Italiana nel Paese in cui risiedono, ai fini del rilascio del visto d'ingresso in Italia per motivi di studio e del perfezionamento dei documenti di iscrizione.

La procedura di perfezionamento dei documenti di iscrizione prevede:

- il rilascio di una "dichiarazione di valore" del titolo di studio conseguito nel proprio paese, ed una traduzione ufficiale in italiano dello stesso.

- legalizzazione del titolo di studio.

La Rappresentanza stessa provvederà poi ad inviare alla Scuola la domanda debitamente perfezionata in tempo utile per l'inizio dell'attività didattica.

2) i candidati ammessi, che siano cittadini di Stati appartenenti all'Unione Europea o cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea residenti in Italia, e che possiedano un titolo di studio non italiano dovranno far pervenire alla Scuola:

- il rilascio di una "dichiarazione di valore" del titolo di studio conseguito nel proprio paese, ed una traduzione ufficiale in italiano dello stesso.

- legalizzazione del titolo di studio.

Al fine di regolarizzare la propria partecipazione al Master, gli allievi, prima dell'inizio delle attività didattiche, dovranno provvedere ad inoltrare alla Segreteria della Divisione Alta Formazione, una marca da bollo del valore di € 14,62, che sarà apposta, a cura della Segreteria stessa, sulla domanda di ammissione.

Art. 11

Titolo rilasciato

A conclusione del corso, a coloro che avranno partecipato con regolarità e profitto all'intero programma formativo, nel rispetto degli adempimenti previsti dal Disciplinare del Master, la

Scuola rilascerà, ai sensi del D.M. 509/1999 e successive modifiche, il titolo di Master universitario di II livello, con indicazione dei CFU conseguiti.

Art. 12

Trattamento dei dati personali

Ai fini dell'applicazione del D.Lgs. n. 196 del 30/06/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali), si informa che i dati personali raccolti dalla Scuola Superiore Sant'Anna, titolare del trattamento, saranno utilizzati per le sole finalità inerenti alla gestione del Corso di cui trattasi, nel rispetto delle disposizioni vigenti. Responsabile del trattamento è la Sig.ra Roberta Chiordi, Responsabile del Coordinamento Operativo della sede in via Cardinale Maffi 27, Pisa. L'interessato può far valere nei confronti della Scuola i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. 196/2003.

Il Direttore

f.to Prof.ssa Maria Chiara Carrozza

U.O. competente:
Divisione Alta Formazione
Responsabile del Procedimento:
Sig.ra Roberta Chiordi
altaformazione@sssup.it
Tel. 050882635
Fax 050882633