

Modalità di ammissione e scadenze

Posti disponibili: 35. Il numero minimo di partecipanti (al di sotto del quale il Master non sarà attivato) è fissato in 15.

La **scadenza della presentazione delle domande di ammissione** è il giorno **15/09/2010**. L'ammissione è subordinata alla valutazione del curriculum e dei titoli.

E' prevista una **quota di iscrizione di 5.000,00 Euro** pagabile in due rate. Sono previste agevolazioni per gli iscritti. Per maggiori informazioni consultare il bando pubblicato sul sito web del Master: www.unive.it/master-risanamento.

Durata e frequenza

Durata del Master: 12 mesi.

Periodo di svolgimento: da ottobre 2010 ad ottobre 2011.

Luogo di svolgimento: Parco Scientifico e Tecnologico VEGA a Marghera (VE).

Modalità didattica: lezioni frontali, seminari, laboratori, esercitazioni in campo, studio di casi e stage in azienda.

Prova finale

La prova finale consisterà nella discussione di un elaborato scritto, relativo all'attività di stage svolta, di fronte ad una commissione nominata dal Collegio dei Docenti del Master.

Con il patrocinio di

Comune di Venezia

Provincia di Venezia

Con il patrocinio culturale e scientifico di

Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

Con la collaborazione di

Confindustria Venezia

VEGA Parco Scientifico
Tecnologico di Venezia

STA S.r.l. Servizi Tecnologici
Ambientali

ASSORECA

(Associazione tra le Società di Consulenza e di Servizi per l' Ambiente, la Sicurezza e la Responsabilità Sociale)

Per informazioni rivolgersi a:

Segreteria del Master in Caratterizzazione e risanamento di siti contaminati c/o Dipartimento di Scienze Ambientali – Università Ca' Foscari Venezia, S. Marta, Dorsoduro 2137, 30123 Venezia

Tel. 041/2348973, Fax 041/2348584,

Indirizzo e-mail: master.risanamento@unive.it

Sito web: www.unive.it/master-risanamento



Università
Ca' Foscari
Venezia

Master Universitario di
Secondo Livello

Caratterizzazione e risanamento di siti contaminati

Università Ca' Foscari
Venezia

-
Dipartimento di Scienze
Ambientali

A.A. 2010/2011



La problematica dei siti Contaminati

La presenza nel territorio di numerose aree caratterizzate da condizioni di forte degrado, e la conseguente necessità della messa in opera di interventi di bonifica, ha assunto un'importanza esponenzialmente crescente sia a livello nazionale che internazionale, arrivando a costituire per i diversi paesi un problema complesso e oneroso dal punto di vista economico, tecnologico ed amministrativo. Ciò ha richiesto la predisposizione di strategie finalizzate alla decontaminazione ed al recupero funzionale dei siti contaminati, in cui l'emanazione di adeguati strumenti normativi si è accompagnata allo sviluppo di specifiche metodologie e tecnologie di caratterizzazione, monitoraggio e risanamento. La normativa e gli approcci operativi legati alla gestione e alla bonifica dei siti inquinanti sono stati inoltre soggetti a significativi e progressivi cambiamenti negli ultimi anni; l'evoluzione di questo settore richiede perciò un continuo aggiornamento degli operatori coinvolti. In questo contesto si inserisce la necessità di formare nuove professionalità che siano in grado di utilizzare in maniera efficace i risultati della ricerca per individuare e applicare, in linea con i nuovi orientamenti normativi, le tecnologie più vantaggiose dal punto di vista sia economico che ambientale nelle diverse fasi di risanamento dei siti. Effetto collaterale del Master potrà risultare anche l'avvio di una rete di collaborazione tra ateneo e operatori del settore, permettendo così di rafforzare la competitività delle aziende, di aumentare l'efficacia di intervento da parte degli enti locali, e di migliorare al tempo stesso la qualità dell'offerta formativa colmando il gap tra università e mondo del lavoro.

Obiettivi

L'obiettivo del Master è la formazione di una figura professionale tecnico-scientifica di alta qualificazione in grado di affrontare e gestire la rilevante e complessa problematica multidisciplinare riguardante la caratterizzazione e il recupero di siti contaminati. Tale figura sarà in grado di relazionarsi ed interagire con enti di ricerca, strutture pubbliche di pianificazione e controllo, società e studi professionali, organizzazioni ambientaliste che a vario titolo sono coinvolti nelle tematiche della contaminazione dei suoli e dei connessi interventi di risanamento.

I partecipanti acquisiranno un'effettiva e approfondita conoscenza riguardo alla scala delle problematiche relative ai siti contaminati in Italia e all'estero, ai processi che controllano il comportamento degli inquinanti nei suoli, ai cambiamenti nella legislazione, con particolare riguardo ai processi utilizzati per stimare il rischio associato ai siti contaminati. Acquisiranno inoltre le competenze per discutere scientificamente i processi che possono influenzare il risanamento, per comunicare in maniera adeguata e informata riguardo ai metodi di caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati, per applicare ai casi reali le conoscenze acquisite. Le figure professionali formate potranno inserirsi presso enti di ricerca, strutture pubbliche di pianificazione e controllo, società e studi professionali operanti nel settore.



A chi è rivolto

Il Master in "Caratterizzazione e risanamento di siti contaminati" è rivolto a cittadini dell'Unione Europea in possesso di Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con D.M. n. 509/99 in Biotecnologie agro-industriali, Biotecnologie agrarie vegetali, Biotecnologie industriali, Chimica, Chimica Industriale, Fisica, Ingegneria chimica, Ingegneria gestionale, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Pianificazione territoriale e urbanistica, Politica del territorio, Scienze agrarie, Scienze Ambientali, Scienze biologiche, Scienze e tecnologie agrarie, Scienze Forestali, Scienze Forestali e Ambientali, Scienze geologiche, Scienze naturali, Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali, Urbanistica o di Laurea specialistica/magistrale DM 270/2004 corrispondente o di titolo straniero riconosciuto come idoneo, ai soli fini dell'ammissione al Master, dal Collegio dei Docenti.

Crediti

L'offerta formativa si articola in 8 moduli per un totale di 45 C.F.U.. I singoli moduli sono finalizzati all'apprendimento dei fondamenti teorici, necessari per comprendere e affrontare la complessa problematica multidisciplinare relativa alla caratterizzazione e al risanamento di siti contaminati. Ogni modulo prevede inoltre seminari di approfondimento tenuti da esperti ed esercitazioni sviluppate per affrontare problematiche concrete e casi di studio reali. La parte teorico-metodologica sarà seguita da *stage* in aziende del settore e/o presso enti di ricerca e controllo (10 C.F.U.) e da una prova finale (5 C.F.U.), per un totale di 60 C.F.U.