



POLITECNICO
DI TORINO

Master Universitario di II Livello

TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE E LA VALUTAZIONE AMBIENTALE

XXIII Edizione
a.a. 2012-13



Gestito da: COREP

PERCHÉ QUESTO MASTER?

Il **Master Universitario di II livello** in "**Tecniche per la Progettazione e la Valutazione Ambientale**" è proposto dal **Politecnico di Torino** in collaborazione con Corep.

Frequentare il Master significa valorizzare la formazione tecnico-scientifica ricevuta nel corso degli studi universitari, per formarsi come professionista in grado di impiegare le principali tecniche per la progettazione di interventi di difesa e valorizzazione della qualità ambientale e per la valutazione degli effetti ambientali in progetti, piani e programmi.

Il Master è stato riprogettato nell'anno 2011/2012 allo scopo di aprirne la partecipazione anche agli occupati estendendo così ad un maggior numero di laureati la possibilità di aggiornamento della formazione.

A tale scopo si è anche riformulata l'organizzazione didattica concentrando la maggior parte della frequenza nella giornata di venerdì e nella mattina del sabato.

Il nuovo formato didattico del master intende agevolare la partecipazione anche di candidati **OCCUPATI** o **IN CERCA DI OCCUPAZIONE** interessati a completare o integrare la propria formazione universitaria con un percorso didattico multidisciplinare che tratti i seguenti temi: Sostenibilità, Ecosistemi, Monitoraggio ambientale, Diritto ambientale, Economia dell'ambiente, GIS, Agenda XXI, LCA ed eco design, Sistemi energetici urbani sostenibili, Pianificazione territoriale e paesistica, Finanziamento opere pubbliche, Strumenti di valutazione ambientale: VIA e VAS, Trattamento acque reflue, rifiuti e bonifiche.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Master fornisce una specializzazione professionale che potrà essere spendibile in amministrazioni locali, aziende per la protezione ambientale, istituti di ricerca applicata, società di consulenza e studi professionali.

La figura professionale così formata sarà in grado di utilizzare le principali tecniche per la progettazione di interventi di difesa, per una gestione del territorio consapevole dei principi di sostenibilità, per la valorizzazione della qualità ambientale e per la valutazione degli effetti ambientali di progetti, piani e programmi, valorizzando la formazione ricevuta nei corsi di laurea seguiti.

La frequenza del modulo di **42 ore** sui "**GIS e produzione cartografica**", previsto nel programma didattico del Master, è funzionale anche alla preparazione e all'esame per l'ECDL GIS (Patente Europea per i GIS).

L'obiettivo finale del Master non consiste nel formare dei tecnici con una visione teorica e superficiale dei problemi, ma è quello di insegnare a produrre studi e progetti interdisciplinari.

DESTINATARI E SELEZIONE

Il Master è rivolto a **neolaureati e occupati** in possesso di Diploma di Laurea quadriennale o quinquennale del Vecchio Ordinamento e ai/alle laureati/e di II livello del Nuovo Ordinamento in **Ingegneria, Architettura, Pianificazione territoriale, Scienze Agrarie, Ambientali, Biologiche, Forestali, Geologiche, Naturali, Chimiche, Fisiche, Economiche**.

Il Comitato Scientifico del Master potrà ammettere l'iscrizione anche di studenti in possesso di titoli di studio diversi da quelli indicati, in caso dimostrino di possedere la preparazione scientifica e culturale necessaria per frequentare con profitto gli insegnamenti del Master. Tali candidati dovranno quindi aver maturato un'esperienza professionale nell'ambito della progettazione e valutazione ambientale oppure aver frequentato significative attività formative inerenti al settore.

Potranno inoltre essere ammessi/e laureati/e all'estero in possesso di titolo di studio ritenuto idoneo da parte del Comitato Scientifico o Commissione di Selezione del Master.

Potranno essere ammessi/e laureandi/e a condizione che conseguano il titolo prima dell'inizio del Master.

Per studenti provenienti da fuori Regione Piemonte o dall'estero il colloquio potrà essere effettuato in videoconferenza.

La Commissione di Selezione sarà costituita da docenti del master e presieduta dal Coordinatore del Master ed avrà la responsabilità di esaminare le domande pervenute.

I colloqui orali di selezione si svolgeranno **in data 18 Aprile 2013 dalle ore 9.00 alle 13.00 e in data 22 Aprile dalle ore 9.00 alle ore 17.00** presso il Politecnico di Torino.

Al termine del processo di selezione sarà redatta la graduatoria definitiva degli idonei in data **22 Aprile 2013**.

I candidati ammessi, nel limite dei posti disponibili, dovranno confermare l'iscrizione entro il **24 Aprile 2013**.

Il Master potrà essere attivato se sarà raggiunto il **numero minimo di iscritti**. Per ulteriori specifiche sulle modalità di **selezione** consultare il sito web.

STRUTTURA DIDATTICA E PROGRAMMA

Il Master è annuale, corrisponde a **60 crediti formativi universitari** (CFU) e ha una durata complessiva di **1.500 ore**, così articolate:

- Didattica frontale n. 390 ore, formazione a distanza n. 106 ore, studio individuale n. 604 ore, corrispondenti ad un totale di 44 CFU;
- Stage n. 400 ore, pari a 16 CFU.

Le lezioni saranno articolate nelle seguenti **macroaree**: *Problematiche della sostenibilità nei sistemi territoriali; Elementi naturali: terre, acque, aria, vegetazione e paesaggio; Monitoraggio ambientale (rumore, vibrazioni, acque e aria); Aspetti giuridico/economici ambientali (Diritto ambientale, Economia dell'ambiente); Tecniche per la valutazione ambientale (VIA, VAS, strumenti e metodi di aiuto multicriteri alla decisione); Tecniche per la progettazione ambientale (trattamento acque reflue, rifiuti e bonifiche); Strumenti per l'elaborazione della progettazione e valutazione ambientale (GIS, Agenda XXI, LCA ed Ecodesign); Sistemi tecnologici sostenibili (sistemi di gestione ambientale e sistemi energetici urbani sostenibili).*

Tutti i moduli didattici prevedono delle parti di esercitazione/ casi-studio/ attività di laboratorio/uscite sul campo, sebbene in misura variabile in rapporto al formato didattico del modulo stesso. Per alcuni moduli queste attività, condotte singolarmente o in piccoli gruppi multidisciplinari, costituiscono anche occasione di verifica dell'apprendimento.

A conclusione dell'intero percorso, è prevista una **verifica finale**, consistente nella discussione della tesi di Master, legata all'esperienza dello stage.

PERIODO E SEDE

Il Master si svolgerà **da Maggio 2013 ad Aprile 2014** e avrà inizio indicativamente il **6 Maggio 2013**. Per agevolare la partecipazione anche delle persone occupate, **le lezioni**, con frequenza obbligatoria, **si terranno**: il **venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00** e il **sabato dalle 9.00 alle 13.00**.

Saranno inoltre previste **due settimane di lezione full-time** una a inizio Master e l'altra verso metà didattica. Le lezioni avranno luogo presso il Politecnico di Torino presso la sede del Lingotto (Via Nizza 230 – Torino) e presso la sede centrale (Corso Duca degli Abruzzi 24 -Torino) mentre lo stage verrà effettuato presso enti e/o aziende del settore.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE E COSTI

Scadenza iscrizioni: 17 Aprile 2013 (ore 13.00 ora italiana)

Per le modalità di iscrizione consultare il sito web del Master.

La quota d'iscrizione è di **4.500,00 Euro**.

Il Politecnico di Torino ha stipulato con Banca Intesa una convenzione per la concessione di prestiti d'onore finalizzati alla copertura dei costi di iscrizione a corsi universitari dell'Ateneo. Per ogni informazione consultare il sito www.intesabridge.it.

TITOLI RILASCIATI

Coloro che frequenteranno il percorso di formazione in aula (almeno i 2/3 delle ore di ciascun modulo) e lo stage, superando tutte le verifiche previste e raggiungendo i crediti prestabiliti, sarà rilasciato dal Politecnico di Torino il titolo di **Master Universitario di II livello del Politecnico di Torino in "Tecniche per la Progettazione e la Valutazione Ambientale"**.

L'iscrizione al master è incompatibile con l'iscrizione ad altro corso universitario.

DIREZIONE E ORGANIZZAZIONE

Coordinatore: prof.ssa Agata Spaziante, Politecnico di Torino

Aggiornato al 26/03/2013

INFORMAZIONI:

Tel: +39 011 197 424 01

Info generali: formazione@corep.it

Info per Application Form: master.universitari@polito.it

<https://didattica.polito.it/>

Il Master è istituito dal Politecnico di Torino