

POLITECNICO DI MILANO



Decreto Rep. n° 1806 Prot. n° 18029
Data 30.06.2010
Titolo III Classe V
UOR Post Laurea - Master

VISTO lo Statuto del Politecnico di Milano;

VISTO il D.M. 3.11.1999, n.509;

VISTO il D.M. 22.10.2004, n. 270;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo;

VISTO il Regolamento dei Master universitari del Politecnico di Milano emanato con D.R. n. 19/AD-ID del 28.04.2004;

ACQUISITO il parere favorevole del Senato accademico nella seduta del 21.06.2010, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Master universitari, tra i quali il Master universitario di I livello "Progettazione e conservazione del giardino e del paesaggio".

DECRETA

È istituito e attivato per gli anni 2010/2011 il Master universitario di I livello "Progettazione e conservazione del giardino e del paesaggio".

ART. 1

Caratteristiche del Master

Presso la Facoltà di Architettura Civile è istituito e attivato il Master universitario di I livello "Progettazione e conservazione del giardino e del paesaggio".

La sede amministrativa del Master universitario è presso il Dipartimento di Progettazione dell'Architettura. Il Direttore del Master universitario è il prof. Maurizio Boriani.

La Commissione del corso di Master universitario è composta dai professori del Politecnico di Milano Maurizio Boriani, Darko Pandakovic, Alberta Cazzani, Susanna Bortolotto, dal prof. Emanuele Bortolotti, libero professionista, e dai proff. Giovanni D'Angelo e Virgilio Piatti di Fondazione Minoprio.

ART. 2

Obiettivo formativo e sbocchi occupazionali

Il corso, proposto dal Politecnico di Milano e dalla Fondazione Minoprio, è rivolto a 15-25 studenti in possesso di diploma universitario o laurea ad indirizzo architettonico, agronomico o naturalistico. Il progetto risponde alla richiesta sempre più pressante negli ultimi anni di esperti in grado di operare nell'ambito pubblico e privato per la salvaguardia dei beni culturali legati al paesaggio e ai parchi storici, attraverso la redazione e la realizzazione di nuovi progetti ed interventi di recupero nel settore del verde naturale ed ornamentale su diverse scale, dal giardino al parco urbano, dal recupero di componenti del paesaggio agrario al recupero e restauro di parchi e giardini d'interesse storico. Il corso prevede la formazione di esperti in grado di conoscere le specie utilizzate nelle opere a verde, di analizzare il paesaggio e l'ambiente ed eseguire progetti per la creazione di nuovi spazi e soluzioni di arredo vegetale, di padroneggiare le metodiche di indagine storica e di intervenire per il recupero di beni culturali quali parchi storici ed architetture vegetali, di programmare e gestire nuovi impianti e manutenzioni, di condurre cantieri operativi.

Gli sbocchi occupazionali prevalenti sono verso gli studi, le imprese e gli enti che si occupano di progettazione, recupero e manutenzione del verde pubblico e privato. Numerosi sono gli Enti (in particolare Comuni e Parchi Regionali), gli studi professionali e le imprese che si occupano di interventi sull'ambiente ed il paesaggio, i quali, attraverso l'attivazione dei tirocini formativi e la formazione nel progetto di esperti

specializzati nei settori della protezione e del recupero ambientale, offrono già ampia collaborazione e, in numerosi casi, hanno già attinto a professionalità analoghe a quelle preparate nei precedenti corsi post-laurea.

ART. 3 **Contenuti e organizzazione della didattica**

Il Master universitario inizierà il **17 novembre 2010** e terminerà il **30 novembre 2011**.

La figura professionale che il Master si propone di formare lavorerà presso Enti pubblici, studi professionali o imprese specializzate nella progettazione di nuove realizzazioni e di interventi di recupero nel settore del verde naturale ed ornamentale su diverse scale.

La didattica sarà così articolata:

	Ore	CFU
Ore di lezione in aula	320	24.0
Ore di esercitazione pratica o project work	214	24.0
Ore di stage/tirocinio	301	12.0
Ore di studio individuale	665	
TOTALE	1500	60.0

Il corso è articolato in cinque Unità didattiche e un tirocinio formativo.

Le cinque Unità sono coordinate da un responsabile e le docenze sono affidate a docenti universitari, tecnici e professionisti del settore:

Riconoscimento ed impiego delle piante ornamentali: 175 ore, di cui 45 di aula, 45 di laboratorio e 85 di studio individuale. Obiettivi: acquisizione di competenze di base e tecnico-professionali relative a classificazione, riconoscimento caratteristiche ed impiego delle principali essenze arboree, arbustive ed erbacee utilizzate a scopo ornamentale nella creazione di parchi e giardini. Contenuti: esame dei criteri per l'identificazione delle piante, tra cui le chiavi dicotomiche; studio delle caratteristiche e dell'impiego in parchi e giardini delle più comuni essenze vegetali arboree, arbustive ed erbacee; frequenti lezioni in parchi e giardini per l'osservazione diretta del materiale vegetale.

Analisi e progettazione paesaggistica: 303 ore, di cui 94 di aula, 76 di laboratorio e 133 di studio individuale. Obiettivi: acquisizione di competenze tecnico-professionali quali capacità di coordinamento e di gestione delle componenti e delle fasi della progettazione di spazi verdi o ambiti paesaggistici, alle diverse scale; capacità di sviluppo degli aspetti progettuali connessi con le specifiche conoscenze disciplinari del precedente iter formativo; capacità di impostare una metodologia progettuale di spazi verdi, giardini e parchi ad uso collettivo. Contenuti: analisi dei differenti contesti paesaggistici; analisi delle componenti funzionali, tecniche, estetico-compositive, economiche e socio-culturali del progetto; lettura, interpretazione e valutazione degli elaborati progettuali ed acquisizione delle diverse tecniche e modalità di rappresentazione progettuale e comunicazione dei lavori al cliente.

Verde pubblico: 297 ore, di cui 76 di aula, 44 di laboratorio e 177 di studio individuale. Obiettivi: acquisizione di competenze di base e tecnico-professionali relative alle tecniche di impianto, manutenzione e difesa delle aree verdi pubbliche; capacità di organizzazione e gestione di un cantiere di lavoro secondo le più recenti normative; capacità di progettazione di giardini; capacità di definire un computo metrico estimativo. Contenuti: scelta e capacità di applicazione in un progetto degli interventi di drenaggio, fertilizzazione, sistemi di ancoraggio e legatura delle piante; analisi delle principali categorie di piante utilizzate negli impianti a verde, secondo criteri per i vari usi e situazioni d'impiego; tecniche di manutenzione e, in particolare, di potatura e concimazione; tecniche di pavimentazione e di arredo non vegetale; tecniche d'illuminazione e d'irrigazione delle aree verdi; principali patologie delle piante ornamentali e relativi sistemi di cura; normative sugli appalti e sulla gestione e la sicurezza nei cantieri di lavoro.

Storia e restauro del giardino: 274 ore, di cui 60 di aula, 34 di laboratorio e 180 di studio individuale.

Obiettivi: acquisizione di competenze tecnico-professionali relative alla storia, al rilievo e al progetto di restauro di un giardino storico. Contenuti: studio dei principali episodi della storia del giardino e del paesaggio europei; analisi delle attuali teorie del restauro, con particolare riferimento al restauro paesaggistico; metodologie per lo studio e la redazione di un progetto di manutenzione, gestione e/o restauro di un giardino storico attraverso la pratica di tutte le fasi, dal rilievo geometrico, materico e botanico, all'elaborazione di mappe tematiche (fitosanitarie, di evoluzione storica del sito, di interpretazione della sua architettura), per la definizione dei costi di intervento e di gestione a regime.

Tutela e conservazione del paesaggio: 150 ore, di cui 45 di aula, 15 di laboratorio e 90 di studio individuale.

Obiettivi: acquisizione di competenze tecnico-professionali sul recupero del paesaggio e sulla sua tutela. Contenuti: il concetto di paesaggio; l'archeologia del paesaggio; la conservazione del paesaggio come nuova frontiera del restauro architettonico; paesaggio antropico, ambiente, natura: concetto di multifunzionalità del paesaggio; fonti per lo studio dei paesaggi antropici; analisi di paesaggi antropici italiani; tutela, conservazione e riuso di paesaggi storici; piani di settore e codici di pratica; analisi critica di casi studio.

Il tirocinio, della durata complessiva di 301 ore, consentirà agli studenti di perfezionare la propria abilità professionale presso Enti, studi ed aziende nel settore della progettazione, del recupero ed impianto di aree verdi. Si articolerà in poco più di 8 settimane (43 giorni per un impegno di 7 ore al giorno) e verrà seguito dal tutor che elaborerà con il rappresentante dell'Ente, studio od azienda una scheda di valutazione delle attività svolte, di cui si terrà conto in sede di valutazione complessiva del percorso formativo dello studente.

ART. 4

Requisiti di ammissione

Il Master universitario è riservato a candidati in possesso di Diploma universitario o Laurea V.O., Laurea o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Architettura, Ingegneria Civile, Ingegneria Edile, Ingegneria Ambientale, Ingegneria Forestale, Pianificazione Territoriale, Disegno Industriale, Scienze/Tecnologie Agrarie, Scienze Forestali, Scienze Ambientali, Scienze Naturali, Scienze Biologiche ad indirizzo biologico-ecologico. E' facoltà della commissione di selezione ammettere laureati o diplomati universitari di altre provenienze, purché compatibili con il percorso didattico e/o dotati di curriculum vitae coerente con lo stesso. Per i candidati stranieri saranno considerati titoli di studio equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi.

Il numero di allievi ammessi è **25**.

La selezione sarà a cura della Commissione.

ART. 5

Adempimenti formali

La **domanda di ammissione** dovrà essere presentata a decorrere dal giorno successivo alla data del presente Decreto ed **entro il 22 ottobre 2010**.

*** Cittadini italiani/stranieri con titolo di studio conseguito in Italia**

Domanda di ammissione al Master universitario in carta libera contenente le autocertificazioni relative a:

- Identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza).
- Titolo accademico conseguito con indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto.
- Breve curriculum in cui riportare il titolo della tesi di laurea e il nominativo del relatore, i titoli di eventuali pubblicazioni scientifiche, con indicazione del nominativo degli eventuali coautori
- Un breve curriculum in cui occorre riportare le esperienze professionali e lavorative del candidato.
- copia del documento di identità

*** Cittadini italiani/U.E. con titolo conseguito all'estero**

Domanda di ammissione al Master universitario in carta libera contenente:

- Autocertificazione relativa all'identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza)
- Fotocopia del titolo accademico conseguito oltre ad un certificato da cui risultino le votazioni riportate nei singoli esami di profitto (all'atto dell'immatricolazione dovrà essere consegnato il titolo originale

corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio)

- Breve curriculum in cui riportare il titolo della tesi di laurea e il nominativo del relatore, i titoli di eventuali pubblicazioni scientifiche, con indicazione del nominativo degli eventuali coautori
- Un breve curriculum in cui occorre riportare le esperienze professionali e lavorative del candidato.
- copia del documento di identità

La domanda di ammissione dovrà riportare la dichiarazione. "Autorizzo il Politecnico di Milano al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30.6.2003".

La domanda di ammissione è reperibile sul sito <http://www.fondazioneminoprio.it>

La documentazione dovrà essere inviata a:

Fondazione Minoprio
Viale Raimondi, 54
22070 Vertemate con Minoprio (CO)
Tel. 031-900224 (int. 208)
e.mail: mirtserv@fondazioneminoprio.it

Ai sensi dell'art. 75 del D.P.R. 445/2000, qualora l'Amministrazione riscontri, sulla base di idonei controlli, la non veridicità del contenuto di dichiarazioni rese dal candidato, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

*** Cittadini extra U.E. residenti all'estero**

I cittadini stranieri non comunitari residenti all'estero dovranno presentare **alla Rappresentanza Diplomatica Italiana competente per il territorio**

- **domanda di ammissione al Master universitario in carta libera**
- **titolo di studio posseduto in originale**
- breve curriculum in cui occorre riportare le esperienze professionali e lavorative del candidato

la Rappresentanza trasmetterà tutta la documentazione a

Politecnico di Milano
Servizio Offerta Formativa e Post Laurea
Master e Corsi di perfezionamento
P.zza Leonardo da Vinci 32 . Padiglione Nord
20133 Milano
Fax 02/23992565

entro i termini di chiusura del presente bando, secondo quanto disposto dalla nota del MIUR n.1291 del 16.05.2008.

Tutti i documenti presentati devono essere accompagnati da una traduzione ufficiale in lingua italiana munita di legalizzazione da parte delle autorità competenti.

Il Servizio Offerta Formativa e Post Laurea-Master e Corsi di perfezionamento, ricevuta la richiesta di adesione degli studenti suddetti alle prove di accesso, ne verificherà l'effettiva partecipazione, comunicandone l'avvenuto esito alle Rappresentanze competenti per il successivo perfezionamento della documentazione necessaria per l'iscrizione al Master, che avverrà solo nel caso in cui i candidati superino le citate procedure di ammissione e per il rilascio del necessario visto nazionale di lungo soggiorno.

I cittadini **extra U.E. residenti in Italia** possono provvedere personalmente alla consegna dei documenti sopra elencati.

MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE:

TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO IN ITALIA

Gli allievi ammessi al Master devono presentare domanda di immatricolazione sul modulo appositamente predisposto, completo di marca da bollo. Il conseguimento del titolo accademico in Italia può essere autocertificato compilando l'apposito spazio sulla domanda di immatricolazione.

I cittadini extra U.E., oltre alla documentazione di cui sopra, **devono consegnare copia del permesso di soggiorno.**

TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO

Gli allievi ammessi al Master devono presentare domanda di immatricolazione sul modulo appositamente predisposto, completo di marca da bollo.

Il conseguimento del titolo accademico deve essere documentato presentando:

- **dichiarazione di valore in loco** rilasciata dalla Rappresentanza Italiana all'estero competente per territorio (Ambasciata Italiana o Consolato Italiano) su carta intestata completa di relativo timbro in originale;
- **traduzione** ufficiale del titolo accademico in lingua italiana e legalizzazione con timbro in originale rilasciato dalla Rappresentanza Italiana all'estero competente per territorio (Ambasciata Italiana o Consolato Italiano);
- **titolo accademico in originale** o copia conforme dello stesso; qualora lo studente non sia in possesso del titolo suddetto allegare il certificato di laurea in originale che sostituisce a tutti gli effetti il titolo accademico.

I cittadini extra U.E., oltre alla documentazione di cui sopra **dovranno presentare il certificato di identità personale** rilasciato a cura della Rappresentanza Italiana all'estero competente per territorio (Ambasciata Italiana o Consolato Italiano) e **copia del permesso di soggiorno.**

Ogni studente nato in un Paese Extra UE ma che dichiara, sulla domanda di immatricolazione, il possesso di cittadinanza in un paese UE, deve allegare copia di un documento di identità dal quale si evince la cittadinanza dichiarata. La mancata presentazione di copia del documento di identità comporta l'obbligo di consegna di copia del permesso di soggiorno.

Gli allievi, per ottenere l'ammissione all'esame finale del Master, debbono presentare – entro 30 giorni prima della data dell'esame - apposita istanza su carta legale al Politecnico di Milano.

Al termine del corso, superata la prova finale, gli studenti in possesso di titolo di studio straniero sono tenuti a ritirare personalmente il titolo di studio in originale depositato al Servizio Offerta Formativa e Post Laurea - Master e Corsi di Perfezionamento del Politecnico di Milano, previo inoltro di apposita richiesta all'ufficio, almeno una settimana prima della data prevista per il ritiro. La copia conforme all'originale del titolo accademico non sarà restituita.

ART. 6

Titolo e riconoscimenti

CERTIFICAZIONE RILASCIATA

Al termine del corso, al superamento dell'esame finale verrà rilasciato il diploma di Master universitario di I livello in "Progettazione e conservazione del giardino e del paesaggio".

OBBLIGHI DEGLI ALLIEVI

La frequenza alle attività previste dal Master è obbligatoria per almeno il 75% delle attività del corso.

La rinuncia al corso deve essere manifestata in forma scritta. Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo. Non è possibile la contemporanea immatricolazione ad un Master universitario e ad un altro corso di studi attivato da un Ateneo italiano.

MODALITA' DI VERIFICA

Sono previste prove di verifica e un esame finale. L'esame finale consisterà nella presentazione e discussione di un elaborato svolto durante il corso di Master.

ART. 7
Tasse e contributi

Il costo totale del corso è pari a € 5.500,00.

Il costo del corso è suddiviso in:

- Tassa di iscrizione al Politecnico di Milano € 50000 per allievo
- Quota di partecipazione al Master, pari a € 5.000,00 per allievo

La tassa di iscrizione al Politecnico di Milano non sarà restituita in nessun caso

Tassa e quota potranno essere versate secondo le seguenti scadenze:

- I rata: € 3.000,00 entro il 12/11/2010
- II rata: € 2.500,00 entro il 30/04/2011

Tassa e quota di iscrizione possono essere versate sul conto corrente numero:

1830X08 - Intestato a DPA - CIN: L - ABI: 05696 - CAB: 01620 – IBAN IT82L0569601620000001830X08 -
presso la Banca Popolare di Sondrio – Agenzia 21 – Via Bonardi, 4 – 20133 Milano

Indicando come causale Master “Giardino e Paesaggio”

PER CHIARIMENTI E INFORMAZIONI RIVOLGERSI A:

Prof. Giovanni D’Angelo
Fondazione Minoprio
Viale Raimondi, 54
22070 Vertemate con Minoprio (CO)
Tel. 031-900224 (int. 208)

e-mail: g.dangelo@fondazioneminoprio.it

Milano, 30.06.2010

Il Rettore
(prof. Giulio Ballio)
f.to Giulio Ballio