



Decreto Rep. n° 2915 Prot. n° 51274
Data 01.07.2016
Titolo III Classe V
UOR SOFPL

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. 2235 del 05.08.2013;
ACQUISITO il parere favorevole del Senato accademico nella seduta del 20.06.2016, 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 2016/2017 il Master universitario di I livello "Progettazione e conservazione del giardino e del paesaggio".

ART. 1 **Caratteristiche del Master**

Presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani 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 Architettura e Studi Urbani, la Scuola di riferimento è la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni. Il Direttore del Master universitario è la prof.ssa Alberta Cazzani. Vicedirettore è il prof. Maurizio Boriani.

La Commissione del corso di Master universitario è composta dai professori del Politecnico di Milano Maurizio Boriani, Alberta Cazzani, Susanna Bortolotto, da Darko Pandakovic e Emanuele Bortolotti, liberi professionisti, e da Giovanni D'Angelo 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.

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 a **novembre 2016** e terminerà a **fine ottobre 2017**.

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.

Il corso prevede:

Formazione in aula: 330 ore

Laboratorio (esercitazioni pratiche e visite guidate): 270 ore

Stage: 300 ore

Studio individuale: 600 ore

Durata: da novembre 2016 a ottobre 2017 • Articolazione giornaliera: mercoledì, giovedì e venerdì dalle ore 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 17.00 • Frequenza obbligatoria (la mancata frequenza del 25 % delle ore non dà diritto all'ammissione all'esame finale)

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: 300 ore, di cui 75 di aula, 115 di laboratorio e 110 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: Autocad base, 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: 300 ore, di cui 120 di aula, 50 di laboratorio e 130 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: 275 ore, di cui 45 di aula, 45 di laboratorio e 185 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 300 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.

I crediti erogati nelle diverse sezioni del corso sono i seguenti:

Unità "Riconoscimento ed impiego delle piante ornamentali": 7 crediti relativi alle discipline di Botanica (3) e Arboricoltura Ornamentale (4);

Unità "Analisi e progettazione paesaggistica": 12 crediti relativi alla disciplina di Architettura del paesaggio;

Unità "Verde pubblico": 12 crediti relativi alle discipline di Tecniche di progettazione delle aree verdi (8), Patologia vegetale (2), Estimo ed esercizio professionale (2);

Unità "Storia e restauro del giardino": 11 crediti relativi alle discipline di Storia del giardino e del paesaggio (3) e Restauro dei parchi e dei giardini storici (8);

Unità "Tutela e conservazione del paesaggio": 6 crediti relativi alla disciplina di Restauro urbano;

Tirocinio formativo: 12 crediti.

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 24 ottobre 2016**.

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

- Autocertificazione relativa all'identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza)
- copia del documento di identità
- copia del Diploma Supplement o fotocopia del diploma di laurea e certificato con elenco esami sostenuti per i laureati Vecchio Ordinamento
- Curriculum Vitae

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

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

la Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio o attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric)

- Curriculum Vitae

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 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: g.dangelo@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. con titolo conseguito all'estero**

I cittadini stranieri non comunitari dovranno presentare all'Ente Gestore:

- **copia del titolo di studio** posseduto in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo
- **copia dei transcripts** con l'elenco degli esami in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo o **Diploma Supplement**
- **copia del passaporto** in corso di validità
- Curriculum Vitae

Almeno 60 giorni prima dei termini di chiusura iscrizione, come indicato nel presente articolo.

L'Ente Gestore trasmette tutta la documentazione per la valutazione dei titoli ai fini della partecipazione al Master universitario a:

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

entro i termini di chiusura del presente bando, secondo quanto disposto dalla nota MIUR/MAE "Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari anno accademico 2016-2017"

Il Servizio Offerta Formativa Post Laurea comunica l'accettazione dello studente e l'esito delle prove di accesso, ove previste, alle Rappresentanze competenti, per il perfezionamento della documentazione relativa al titolo di studio, necessaria ai fini del rilascio del Visto di Ingresso.

A seguito della conferma di accettazione da parte dell' Ateneo, i candidati presentano il titolo di studio alla Rappresentanza Diplomatica, per i prescritti atti consolari.

MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE:

TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO IN ITALIA

Gli allievi ammessi al Master devono presentare all'Ente Gestore del corso la domanda di immatricolazione sul modulo appositamente predisposto, completo di marca da bollo, scaricabile dal sito web di Ateneo alla pagina [www.polimi.it/post laurea > Documentazione](http://www.polimi.it/post_laurea) .

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 all'Ente gestore del corso la domanda di immatricolazione sul modulo appositamente predisposto, completo di marca da bollo, scaricabile dal sito web di Ateneo alla pagina [www.polimi.it/post laurea > Documentazione](http://www.polimi.it/post_laurea) .

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; **o attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric.**
- **copia conforme titolo accademico**

I cittadini extra U.E., oltre alla documentazione di cui sopra **dovranno presentare 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. L'istanza è scaricabile dal sito web di Ateneo alla pagina [www.polimi.it/post laurea > Documentazione](http://www.polimi.it/post_laurea).

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 Post Laurea, 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. Il titolo di studio in originale non ritirato sarà spedito per posta, sotto la responsabilità dello studente.

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 €500,00 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 31/10/2016
- II rata: €2.500,00 entro il 30/04/2017

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

000001850X28 - Intestato a DASTU - CIN: R - CIN EUR: 63 - ABI: 05696 - CAB: 01620 – IBAN IT63R0569601620000001850X28 - 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)
Fax: 031-900248
e-mail: g.dangelo@fondazioneminoprio.it

Milano, 01.07.2016

Il Rettore
(prof. Giovanni Azzone)
f.to Giovanni Azzone