



Decreto Rep. n° 1197 Prot. n° 17294
Data 30.02.2018
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 19.02.2018, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Master universitari, tra i quali il Master universitario di II livello "Progettazione delle strutture in calcestruzzo armato."

DECRETA

È istituito e attivato per gli anni 2018/2019 il Master universitario di II livello "Progettazione delle strutture in calcestruzzo armato".

ART. 1

Caratteristiche del Master

Presso il Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito è istituito e attivato il Master universitario di II livello "Progettazione delle strutture in calcestruzzo armato".

La sede amministrativa del Master universitario è presso il Consorzio CIS-E, la Scuola di riferimento è la Scuola di Ingegneria Civile Ambientale e Territoriale.

Il Direttore del Master universitario è il professor Pietro Giuseppe Crespi, Vice direttore è il professor Franco Mola. La Commissione del corso di Master universitario è composta dai professori del Politecnico di Milano: Pietro Giuseppe Crespi, Alberto Franchi, Antonio Migliacci, Fabio Biondini, Franco Mola, Pier Giorgio Malerba, ing. Patrick Bamonte.

ART. 2

Obiettivo formativo e sbocchi occupazionali

Il master universitario si propone di formare specialisti nella progettazione, verifica, collaudo, gestione e manutenzione delle opere in calcestruzzo armato, secondo le nuove norme e procedure europee.

Gli sbocchi occupazionali previsti sono individuabili presso: Studi Professionali di Ingegneria e Architettura, Uffici Tecnici ed Enti Pubblici e Imprese di Costruzioni, Società di Real Estate Management.

ART. 3
Contenuti e organizzazione della didattica

Il Master universitario inizierà a **novembre 2018** e terminerà a **novembre 2019**.

Il Master prevede un impegno full - time, oppure part - time se viene scelta l'opzione di seguire alcune lezioni erogate on line. Il Master si suddivide essenzialmente in due semestri: nel primo vengono impartiti lezioni, seminari, si svolgono le esercitazioni anche sotto forma di visite in cantiere; il secondo semestre è dedicato allo stage e alla stesura del project work. La didattica sarà così articolata:

MASTER PROGETTAZIONE STRUTTURE IN C.A.				
SSD		Lezioni (or	Totale ore	CFU
ICAR/09	Tecnologia del Calcestruzzo	32	82	3
ICAR/08	Analisi ad elementi finiti	30	75	3
ICAR 14/09	Il BIM	20	50	2
ICAR/09	Strutture in ca: NTC e EC2	68	173	6,5
ICAR/09	Progettazione in zona sismica: NTC e EC8	26	66	2,5
ICAR/09	Strutture Speciali	52	132	5
ICAR/09	Case Study	24	73	2,0
ICAR/09	Seminari di società di ingegneria, studi professionali, imprese di costruzione	40	100	4
	TOTALE attività didattica	296	751	28,0
	Homework su evoluzione e comparazione dei metodi di progettazione		100	4,0
	Stage		550	20
	Preparazione tesi ed esame finale		300	10
	TOTALE		1701	62

ART. 4
Requisiti di ammissione

Il Master universitario è riservato a candidati in possesso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria, Architettura e in discipline scientifiche affini. Per i candidati stranieri saranno considerati titoli di studio equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi. La selezione sarà a cura della Commissione.

Il numero di allievi ammessi è **30**.

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 2018**.

* **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 sarà reperibile sul sito www.masterpesenti.polimi.it nella Sezione "Studenti e Servizi - ammissione - modulistica" oppure contattando la segreteria della Scuola F.lli Pesenti all'indirizzo e-mail marco.zucca@polimi.it ; paola.ronca@polimi.it - tel. +39 02-2399.4341/4381

La documentazione dovrà essere inviata a:

Politecnico di Milano

Dipartimento ABC - Scuola F.lli Pesenti

P.zza Leonardo Da Vinci, 32 - 20133 Milano (MI)

Tel. +39 02-23999.4341; 02-23999.4381

Fax: +39 02-2399.4376

e-mail: paola.ronca@polimi.it – marco.zucca@polimi.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 30 giorni prima dei termini di chiusura iscrizione, come indicato nel presente articolo.

L'Ente Gestore trasmette tutta la documentazione sopra elencata per la valutazione dei titoli, ai fini della partecipazione al Master universitario, al Politecnico di Milano, **Servizio Offerta Formativa Post Laurea Master e Corsi di perfezionamento 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 2017-2018"

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:

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) corredata da copia di un documento di identità (passaporto nel caso di cittadini extra EU). Il conseguimento del titolo accademico in Italia può essere autocertificato compilando l'apposito spazio sulla domanda di immatricolazione, mentre il titolo di studio conseguito all'estero 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.**

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

ART. 6

Titolo e riconoscimenti

CERTIFICAZIONE RILASCIATA

Al termine del corso, al superamento dell'esame finale verrà rilasciato il diploma di Master universitario di II livello in "Progettazione delle Strutture in Calcestruzzo Armato".

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).

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 €6.500,00.

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 €6.000,00 per allievo

Il costo totale del corso è pari a €3.500,00 per coloro che scelgono di frequentare il corso in modalità on-line.

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 €3.000,00 per allievo
-

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

Tassa e quota di iscrizione possono essere versate con le seguenti scadenze:

- I rata: €3.500,00 entro il 30/10/2018
- II rata: €3.000,00 entro il 31/03/2019

Per coloro che frequentano il corso in modalità on-line tassa e quota di iscrizione possono essere versate con le seguenti scadenze:

- I rata: €2.000,00 entro il 30/10/2018
- II rata: €1.500,00 entro il 31/03/2019

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

IBAN IT89N0306909498100000001001 - Banca Intesa – Viale Romagna 22 – 20133 Milano – intestato a : CIS-E Politecnico di Milano

Indicando come causale Master in Progettazione delle strutture in C.A.

ART. 8
Agevolazioni alla frequenza

Sono previste agevolazioni alla frequenza fornite da numerosi enti presso cui si svolgono le attività di stage. Tali contributi vengono concordati tra la Direzione della Scuola e le aziende che forniscono gli stages.

PER CHIARIMENTI E INFORMAZIONI RIVOLGERSI A:

prof.ssa Paola Ronca
Direttore Scuola Master F.lli Pesenti - Politecnico di Milano
Dipartimento ABC - P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano (MI)
Tel: +39 02.2399.4341/4381 - Fax: +39 02.2399.4376
e-mail: marco.zucca@polimi.it - paola.ronca@polimi.it

Milano, 20.02.2018

Il Rettore
(prof. Ferruccio Resta)
f.to Ferruccio Resta

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.