



Decreto Rep. n° 1536 Prot. n° 28145
Data 19/02/2020
Titolo III Classe 7
UOR SEMFC

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 DPR 10 marzo 1982, n. 162, e in particolare gli artt. 1 (comma 2, lettera c), 16 e 17, relativi ai corsi di perfezionamento;
VISTO l'art.6 della legge 19 novembre 1990, n. 341, riforma degli ordinamenti didattici universitari e successive modifiche e integrazioni;
VISTO il DR 2233 del 05.08.2013 – Regolamento Corsi di perfezionamento;
ACQUISITO il parere favorevole del Senato accademico nella seduta del 17.02.2020, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Corsi di perfezionamento, tra i quali il Corso di perfezionamento in “PROJECT MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS WITH BIM”

DECRETA

È istituito e attivato per l'anno 2020 il Corso di perfezionamento in “PROJECT MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS WITH BIM” in modalità on line.

ART. 1

Caratteristiche del Corso di perfezionamento

Presso il Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito è istituito e attivato il Corso di Perfezionamento “PROJECT MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS WITH BIM”.

La sede amministrativa del Corso è presso il Consorzio CIS-E, la Scuola di riferimento è la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni.

Direttore del Corso di perfezionamento è il prof. Pietro Giuseppe Crespi.

La Commissione del Corso è composta dai professori del Politecnico di Milano: Alberto Franchi, Paola Ronca, Pietro Giuseppe Crespi, Angelo Lucchini, Gianandrea Ciaramella e l'ing. Giovanni Franchi del consorzio CIS-E.

ART. 2
Obiettivo formativo e sbocchi occupazionali

Il percorso formativo offerto da questo corso di perfezionamento mette insieme l'unità base del master "Project management delle opere strutturali e infrastrutturali" con l'unità didattica del master "BIM Manager" sul facility management. Il BIM risulta essere uno strumento sempre più importante per la corretta gestione di progettazioni, cantieri, opere di manutenzione straordinaria, ecc., indipendentemente dalla dimensione e complessità dell'intervento in oggetto. Conoscere e usare intelligentemente a vantaggio della qualità del proprio lavoro i trend di digitalizzazione dell'edilizia sta diventando sempre più importante per i project manager nei settori civile, edile, e infrastrutturale. Per questa ragione il corso di perfezionamento offrirà le basi del project management a ingegneri e architetti, con anche un approfondimento sulla metodologia BIM e sui software a disposizione del project manager oggi. La lingua di erogazione del Corso sarà sia inglese che italiano.

Il corso si pone come opportunità formativa e di aggiornamento professionale per dirigenti, tecnici, funzionari presso gli uffici tecnici di enti pubblici, società di sviluppo immobiliare e aziende che si occupano della gestione tecnica di opere edili e infrastrutturali (autostrade, porti, aeroporti, ferrovie, linee metropolitane, ecc.).

Il progetto formativo è rivolto sia a neolaureati desiderosi di specializzarsi, che a professionisti o dipendenti pubblici e privati che necessitino di aggiornamenti professionali che riconoscano CFU. I corsi e le attività didattiche, consentono di avere sia basi teoriche che esempi pratici e preparano agli esami PMP CAPM e IGC.

Il corso viene erogato in modalità online in lingua inglese.

ART. 3
Contenuti e organizzazione della didattica

Il Corso di perfezionamento inizierà a **luglio 2020** e terminerà a **novembre 2020**.

Il Corso di Perfezionamento, verrà tenuto da docenti del Politecnico, professionisti esterni e esperti del settore. Tutti gli studenti avranno un account personale che consentirà l'accesso alla piattaforma on line. Le lezioni verranno videoregistrate e resteranno a disposizione dello studente fino al termine del corso. Diverse lezioni saranno tenute in lingua inglese.

ATTIVITA' DIDATTICA		
SSD	Argomento	CFU
ING-IND/28	Lean Six Sigma Green Belt Project Leader	6,5
ICAR 10 ICAR 11 ICAR 12	La progettazione BIM-based e le dimensioni del BIM, il piano dei lavori (BIM 4D), la contabilità (BIM 5D), il facility e property management (BIM 6D).	3,0
ICAR 10 ICAR 11 ICAR 12	Il Quadro Normativo e il BIM, le BIM guides.	1,5
ICAR 11 ICAR 17	Il coordinamento, la simulazione della costruzione con l'ausilio di Navisworks, il model checking e rule checking, il BIM nella industrializzazione edilizia, BIM to Field.	1,5
ICAR 11 ICAR 17	Connected data environment e strumenti per il futuro digitale del settore delle costruzioni (in inglese online)	2,5
	Esame finale	
	TOTALE	15

ART. 4

Requisiti di ammissione

Il corso è riservato a candidati che sono già inseriti o intendono inserirsi all'interno di project team e società nel ruolo di Project Manager o di Safety Manager, in possesso di Laurea o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. Per i candidati stranieri saranno considerati titoli di studio equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi. Si prevede la possibilità di iscrizione contemporanea al Corso di Perfezionamento e ad un altro Corso di Perfezionamento o ad un Corso di Laurea o Laurea Specialistica/Magistrale o Dottorato, fermo restando che l'iscrizione contemporanea a due corsi di perfezionamento e ad un altro corso di studio, comporterà da parte dello studente, l'obbligo di rinunciare ad uno di essi.

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 12 luglio 2020:**

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

- 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**

- 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 questo Ateneo, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati personali il trattamento dei propri dati personali per le sole finalità legate all'ammissione, immatricolazione e alla gestione del master e comunque acconsente a divulgare a terzi informazioni personali ed in particolare:

- ad Enti pubblici e privati interessati ad eventuali assunzioni;
- a proponenti corsi di formazione; alla Banca Tesoriere del Politecnico per servizi connessi alle tasse;
- a Enti gestori di prestiti di onore, di alloggi, contratti di lavoro flessibile, attività culturali, ricreative e/o sportive.
- Autorizza inoltre l'utilizzo dei dati a fini statistici nel rispetto delle procedure e delle autorizzazioni previste dalla normativa citata.

L'informativa ampia sul trattamento dei dati e sui diritti dell'interessato è disponibile sul sito www.polimi.it/privacy

La domanda di ammissione è disponibile sul sito www.masterpesenti.polimi.it o contattando lo +39 02.2399 4341.

La documentazione dovrà essere inviata a:

POLITECNICO DI MILANO -DIP. ABC - SCUOLA F.LLI PESENTI
P.ZZA LEONARDO DA VINCI, 32
20133 MILANO (MI)
Telefono: +39 02.2399.4341/4381
Fax: +39 02.2399.4376
email: marco.zucca@polimi.it; paola.ronca@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 Master e Formazione Continua entro i termini di chiusura del presente bando**, secondo quanto disposto dalla nota MIUR/MAE "Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto ai corsi della formazione superiore in Italia per l'anno accademico 2019/2020"

Il Servizio Master e Formazione Continua 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 Corso 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 <https://www.polimi.it/corsi/documentazione/> 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 un attestato di partecipazione al Corso di Perfezionamento "PROJECT MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS WITH BIM", con il relativo conseguimento di 15 CFU.

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: <https://www.polimi.it/corsi/documentazione/>

OBBLIGHI DEGLI ALLIEVI

La frequenza alle attività previste è obbligatoria, con una percentuale di presenze superiore all'80%.

La rinuncia al corso deve essere manifestata in forma scritta. Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo.

MODALITA' DI VERIFICA

È previsto un esame finale.

ART. 7
Tasse e contributi

Il costo totale del corso è pari a **€950,00** per partecipante.

Tassa e quota di iscrizione possono essere versate sul conto corrente IBAN: IT89N0306909498100000001001 – Conto corrente 100000001001 – CIN EUR 89 – CIN IT N – intestato a Consorzio CISE - Politecnico di Milano- presso la Banca INTESA SANPAOLO – agenzia 1890 – viale Romagna 20 - 20133 Milano.

Indicando come causale **Corso di Perfezionamento PROJECT MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS WITH BIM**

ART. 8
Trattamento dei dati personali

L'Ateneo, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati, utilizza il trattamento dei propri dati personali per le sole finalità legate all'ammissione, immatricolazione e alla gestione del master e comunque acconsente a divulgare a terzi informazioni personali ed in particolare:

- ad Enti pubblici e privati interessati ad eventuali assunzioni;
- a proponenti corsi di formazione; alla Banca Tesoriere del Politecnico per servizi connessi alle tasse;
- a Enti gestori di prestiti di onore, di alloggi, contratti di lavoro flessibile, attività culturali, ricreative e/o sportive.
- Autorizza inoltre l'utilizzo dei dati a fini statistici nel rispetto delle procedure e delle autorizzazioni previste dalla normativa citata.

L'informativa ampia sul trattamento dei dati e sui diritti dell'interessato è disponibile sul sito www.polimi.it/privacy

ART. 9
Pubblicità

Il presente Decreto è reso pubblico sul sito del Politecnico di Milano all'indirizzo <https://www.polimi.it/corsi/master-universitari-e-corsi-post-laurea/>

PER INFORMAZIONI SUL CORSO:

POLITECNICO DI MILANO - DIP. ABC - SCUOLA F.LLI PESENTI
P.ZZA LEONARDO DA VINCI, 32
20133 MILANO (MI)
Telefono: +39 02.2399.4341/4381
email: marco.zucca@polimi.it; paola.ronca@polimi.it
<http://www.masterpesenti.polimi.it>

Milano, 19/02/2020

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

Documento firmato digitalmente, ai sensi della normativa vigente.