



Decreto Rep. n° 2114 Prot. n° 41041
Data 01/03/2022
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 21.02.2022, 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 2022 il Corso di perfezionamento in "PROJECT MANAGEMENT IN CONSTRUCTION WORKS WITH BIM".

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: Pietro Giuseppe Crespi, Alberto Franchi, Paola Ronca, Angelo Lucchini, Gianandrea Ciaramella e dall'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 sul Lean Management del master "Project management delle opere strutturali e infrastrutturali" con alcune unità didattiche del master "BIM Manager". 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 tecniche fondamentali di Project Management a ingegneri e architetti, con anche un approfondimento sulla metodologia BIM e sui software a disposizione del Project Manager oggi.

Il corso si pone come opportunità formativa e di aggiornamento professionale per dirigenti, liberi professionisti, funzionari presso gli uffici tecnici di enti pubblici, società di sviluppo immobiliare e aziende che si occupino della gestione tecnica di opere edili (civile abitazione, uffici) e infrastrutturali (autostrade, porti, aeroporti, ferrovie, linee metropolitane). Il corso di perfezionamento è rivolto sia a neolaureati desiderosi di specializzarsi, che a professionisti o dipendenti pubblici e privati che necessitino di aggiornamenti professionali.

Il corso sarà erogato in modalità on line.

ART. 3

Contenuti e organizzazione della didattica

Il Corso di perfezionamento inizierà a **luglio 2022** e terminerà a **novembre 2022**.

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, in modalità asincrona, sono videoregistrate e resteranno a disposizione dello studente fino al termine del corso. Diverse lezioni ed il loro materiale potrebbero essere in inglese.

Il piano didattico sarà così articolato:

SSD	Titolo moduli didattici	Totale ore	CFU
ING-IND/28	Lean Six Sigma Green Belt Project Leader	164	6,5
ICAR 10 ICAR 11 ICAR 12	Programmazione del lavoro e computistica (4D e 5D)	75	3
ICAR 12/ICAR 09	Gestione e manutenzione del bene (6D e 7D)	47	1,5
ICAR 10 ICAR 11 ICAR 12	Il Quadro Normativo e il BIM	40	1,5
ICAR 12 ICAR 9	Il BIM nella industrializzazione edilizia, BIM to Field	32	1
ICAR 11 ICAR 17	Common data enviroment e strumenti per il futuro digitale del settore delle costruzioni (in inglese online)	65	2,5
	Esame finale	5	--
	TOTALE	428	16

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 14 luglio 2022**.

* **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

* **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**)

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 reperibile sul sito <http://www.masterpesenti.polimi.it> o contattando la segreteria della Scuola F.lli Pesenti – Tel. +39 02.2399.4341/4381 e-mail: franchi@cise-polimi.it

La documentazione dovrà essere inviata a:

Consorzio CISE Politecnico Di Milano

P.zza Leonardo Da Vinci, 32

20133 MILANO (MI)

Telefono: +39 02.2399.4341/4381

Email: franchi@cise-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

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 2021/22".

A seguito di accettazione da parte dell'Ateneo, e solo dopo aver confermato la propria partecipazione all'Ente Gestore del Corso nelle modalità da esso previste, lo studente dovrà registrarsi sul portale ministeriale <https://www.universitaly.it> comunicando all'Ente Gestore l'avvenuta registrazione, affinché la domanda possa essere inoltrata alla Rappresentanza competente al rilascio del Visto di ingresso.

MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE:

Gli allievi ammessi al Master dovranno creare delle credenziali di accesso ai Servizi on line del Politecnico di Milano sul sito www.polimi.it inserire i propri dati e creare un **codice persona**, allegando un documento di identità valido (passaporto nel caso di cittadini extra EU), e comunicare il proprio codice persona all'Ente Gestore del Master. Gli studenti già registrati dovranno aggiornare i propri dati personali, se obsoleti.

Le credenziali di accesso al portale saranno da conservare perché saranno necessarie per accedere a tutti i servizi del Politecnico di Milano. In caso di smarrimento sarà possibile procedere al ripristino in autonomia o mediante ticket OTRS.

Il Politecnico creerà una matricola provvisoria, con la quale lo studente potrà pagare il bollo dovuto per l'immatricolazione attraverso i servizi on line.

Il conseguimento del titolo accademico in Italia potrà essere autocertificato compilando l'apposito modulo che verrà fornito dall'Ente Gestore, mentre il titolo di studio conseguito all'estero dovrà 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 caricare sulla propria anagrafica dei servizi on line copia del permesso di soggiorno in corso di validità.

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".

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 – viale Romagna 22 – 20133 Milano.

Indicando come causale **ID 2234 CdP PM 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:

Prof.ssa Paola Ronca

Consorzio CIS-E

Piazza Leonardo da Vinci 32

20133 MILANO (MI)

Telefono: +39 0223994341/4381

Email: franchi@cise-polimi.it - paola.ronca@polimi.it

<http://www.masterpesenti.polimi.it>

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