



Decreto Rep. n° 1568 Prot. n° 28713
Data 20/02/2020
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 "GESTIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI"

DECRETA

È istituito e attivato per l'anno 2020 il Corso di perfezionamento on line in "GESTIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI".

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 on line in "GESTIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI".

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. Giuliano Dall'O'.

La Commissione del Corso è composta dai professori del Politecnico di Milano: Giuliano Dall'O', Alberto Franchi, Paola Ronca, Pietro Giuseppe Crespi, Angelo Lucchini, Mario Maistrello, Elisabetta Rotta, Claudio Del Pero, Stefano Della Torre, Alessandro Zichi, e dalla prof.ssa Lavinia Chiara Tagliabue dell'Università di Brescia.

ART. 2 **Obiettivo formativo e sbocchi occupazionali**

La gestione dell'energia è definita dall'accordo sul pacchetto Clima ed Energia 20-20-20, in riferimento alla riconfigurazione del patrimonio edilizio esistente e di nuova realizzazione. Il percorso formativo prevede la formazione della gestione energetica su scala edificio e territoriale, le smart grid. Il programma formativo è finalizzato alla formazione di base di quelle che oggi sono definite green jobs Esperti nell'Energy Management** e operatori termografici**. Nell'ambito degli Esperti nell'Energy Management, il corso è finalizzato alla preparazione di Energy Manager (legge 10/91), Esperto nella Gestione dell'Energia (UNI-CEI 11339/2009), Auditor Energetico (UNI CEI EN 16247 parte 5), Auditor / Lead Auditor di Sistemi di Gestione per l'Energia (ISO 50001), Consulente Energetico. Durante il percorso formativo verranno affrontati i metodi

per le indagini per la verifica delle performance degli edifici esistenti, le analisi energetiche. Il corso raggiunge gli obiettivi previsti per la formazione didattica secondo i regolamenti nazionali.

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, studi professionali, imprese di costruzione 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. I corsi e le attività didattiche, consentono di avere sia basi teoriche che esempi pratici.

ART. 3

Contenuti e organizzazione della didattica

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

Il Corso di Perfezionamento consta in due attività: nella prima, vengono impartite le lezioni, i seminari, suddivisi in moduli; nella seconda parte, si svolgeranno esercitazioni pratiche ed un esame finale. 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, dalla quale potranno visionare le lezioni in modalità sincrona o asincrona e scaricare il materiale didattico fino al termine del corso. Alcune lezioni potranno avere il materiale didattico in lingua inglese.

ATTIVITA' DIDATTICA		
SSD	Titolo moduli didattici	CFU
ING-IND/11-ICAR 10	Green Building Council e il LEED	2
ING-IND/11	Energy Manager: EGE e Energy Auditor [EGE]	3,5
ING-IND/11	Il contributo energetico fornito dalle fonti rinnovabili	1,5
ICAR 14/ICAR 09	La modellazione energetica dinamica per le certificazioni energetiche e ambientali	3
ING-IND/11	Valutazione e progettazione energetica di impianti nel settore civile e industriale	2
ING-IND/11	Introduzione all'uso della termografia	2
ING-IND/11	FIRE DESIGN - progettazione passiva, tecnologie, manutenzione e controllo	2
	Esame finale	
	TOTALE attività didattica	16

ART. 4

Requisiti di ammissione

Il corso è riservato a candidati in possesso di Laurea o Laurea Magistrale che sono già inseriti o intendono inserirsi all'interno di uffici tecnici di enti pubblici, di società che operino per conto di enti pubblici o di società che gestiscano opere edili e infrastrutturale e a candidati che abbiano interesse ad approfondire la materia. 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, comporrà 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 e con una percentuale di presenze al corso superiore all'80% verrà rilasciato un attestato di partecipazione al Corso di Perfezionamento "GESTIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI".

OBBLIGHI DEGLI ALLIEVI

La frequenza alle attività previste è obbligatoria.

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 20 - 20133 Milano.

Indicando come causale **Corso di Perfezionamento ID 1782 GESTIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI**

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

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

Milano, 20/02/2020

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