

Il Rettore



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 regolamento dei Corsi di Master Universitari di I e II livello, Corsi di Perfezionamento e Formazione Continua del Politecnico di Milano emanato con D.R. n. 0227162 del 04.10.2022;
ACQUISITO il parere favorevole del Senato Accademico nella seduta del 20.11.2023, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Master universitari e Corsi di Perfezionamento, tra i quali il Corso di Perfezionamento "PROGETTARE E COSTRUIRE CONSAPEVOLMENTE EDIFICI IN LEGNO".

DECRETA

È istituito e attivato per l'anno 2024 il Corso di Perfezionamento "PROGETTARE E COSTRUIRE CONSAPEVOLMENTE EDIFICI IN LEGNO".

ART. 1

Caratteristiche del Corso di Perfezionamento

Presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani è istituito e attivato il Corso di Perfezionamento "PROGETTARE E COSTRUIRE CONSAPEVOLMENTE EDIFICI IN LEGNO".

Il Corso di perfezionamento è erogato da POLIEDRA. la Scuola di riferimento è la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni.

Il Direttore del Corso è il prof. Matteo Clementi. Il Vice Direttore è il prof. Alessandro Trevisan.

Il Comitato Scientifico del Corso di Perfezionamento è così composto:

- Prof. MATTEO CLEMENTI - POLITECNICO DI MILANO
- Prof. GIAN LUCA BRUNETTI - POLITECNICO DI MILANO
- Prof. GIANCARLO PAGANIN - POLITECNICO DI MILANO
- Prof. ALESSANDRO ROGORA - POLITECNICO DI MILANO
- Prof.ssa VALENTINA MADDALENA DESSI' - POLITECNICO DI MILANO
- Arch. ALESSANDRO TREVISAN - LIBERO PROFESSIONISTA
- Arch. GIUSEPPINA MONTANARI - LIBERO PROFESSIONISTA
- Arch. MAURO PIANTONI - LIBERO PROFESSIONISTA

ART. 2

Obiettivo formativo e sbocchi occupazionali

L'obiettivo del Corso è formare tecnici esperti sulla progettazione e costruzione di edifici in legno.

Sbocchi occupazionali: Uffici tecnici delle aziende che operano nel settore delle costruzioni in legno, studi professionali e di progettazione che si occupano -o intendono occuparsi- di costruzioni in legno, imprese di costruzione che utilizzano sistemi costruttivi in legno.

ART. 3
Contenuti e organizzazione della didattica

Il Corso di Perfezionamento inizierà a **maggio 2024** e terminerà a **novembre 2024**.

Il Corso di perfezionamento è strutturato in 4 momenti formativi distinti: - lezioni frontali relative alla costruzione di edifici in legno (Crosslam e Timber frame) con indicazione delle differenze tra questi sistemi costruttivi rispetto alle strutture in calcestruzzo e blocchi, problemi strutturali specifici e introduzione alla modalità di calcolo, inserimento degli impianti tecnici, specificità rispetto ai problemi igro-temici ed acustici; - Esperienza diretta nella realizzazione in cantiere di nodi in scala reale (1:1) con tecnici ed aziende primarie del settore delle costruzioni in legno; - visita a cantieri di edifici in legno durante il montaggio e visita alle aziende del settore per la verifica della modalità di produzione dei componenti; - progettazione di un piccolo edificio in legno in collaborazione con i docenti del corso e i tecnici delle aziende.

Il Corso prevede il rilascio di **15 CFU** e sarà così articolato:

Lezioni, Esercitazioni, Visite tecniche e Workshop		Insegnamenti OBBLIGATORI			
Insegnamento	Area	SSD	Totale ore di attività	CFU	
Introduzione generale ai temi e ai contenuti del corso	Modulo 1 - Introduzione	ICAR/12	16	0,5	
Sistemi costruttivi in legno	Moduli 2, 3, 4, 5 - Tecnologia	ICAR/12	20	1	
Acustica e termofisica dell'edificio		ICAR/17			
Progetto strutturale di edifici in legno e connessioni		ING-IND/11	24	1	
Soluzioni tecniche d'involucro		ICAR/09	28	1	
WORKSHOP DI PROGETTO - 1	Progettazione tecnologica-ambientale	ICAR/12	24	1	
		ICAR/09			
Progettazione e integrazione impiantistica	Moduli 6, 7, 8 - Management	ICAR/12	38	1,5	
		ICAR/09			
Project management e tecniche di verifica strumentale		ING-IND/11	24	1	
		ICAR/12			
Processo costruttivo e cantierizzazione del progetto		ICAR/10	18	0,5	
		ING-IND/11			
WORKSHOP DI PROGETTO - 2		Progettazione tecnologica-ambientale	ICAR/12	24	1
			ICAR/11		
Protezione e manutenzione edifici in legno	Modulo 9 - Manutenzione	ICAR/12	43	1,5	
		ICAR/11			
Visita in cantiere	Visita tecnica	ICAR/12	16	0,5	
Manutenzione impianti e verifica tenuta all'aria	Modulo 10 - Manutenzione	ICAR/12	8	0,5	
WORKSHOP FINALE	Modulo 10 - Manutenzione	ING-IND/09	24	1	
	Workshop finale	ICAR/12	8	0,5	

Esame finale		Insegnamenti OBBLIGATORI		
Insegnamento	Area	SSD	Totale ore di attività	CFU
Esame finale	-	Non definito	60	2,5

ART. 4 Requisiti di ammissione

Il corso è riservato a candidati in possesso di Laurea o Laurea Specialistica/Magistrale in Architettura o Ingegneria. Per i candidati con titoli stranieri saranno considerati titoli di studio equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi.

Il numero massimo di partecipanti ammessi al corso di perfezionamento è 35. La selezione sarà a cura del Comitato Scientifico.

ART. 5 Adempimenti formali

La **domanda di ammissione** dovrà essere presentata a decorrere dal giorno successivo alla data del presente Decreto ed **entro il 1° aprile 2024.**

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 corso di perfezionamento e comunque acconsente a divulgare a terze 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.poliedra.polimi.it/formazione/ oppure scrivendo all’indirizzo e-mail: formazione-poliedra@polimi.it.

La documentazione necessaria per **ammissione e immatricolazione**, di seguito elencata, dovrà essere inviata via e-mail a formazione-poliedra@polimi.it ; telefono: +39 0223992925:

* **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** o **autocertificazione** tramite apposito modulo fornito dall’ente gestore

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

- copia del documento di identità
- copia del diploma di laurea in lingua originale e traduzione
- copia dei transcripts in lingua originale e traduzione o Diploma Supplement in lingua inglese (**all’atto dell’immatricolazione** dovrà essere consegnata:
 - **la Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza italiana all’estero competente per territorio oppure**
 - **il Diploma Supplement con firma o marca digitale oppure in assenza di firma o marca digitale, il Diploma Supplement con Apostille oppure**
 - **l’attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric oppure**
 - **l’attestazione rilasciata da World Education Services – WES).**

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**

- **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 (all'atto dell'immatricolazione dovrà essere consegnata:**
 - **la Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio oppure**
 - **l'attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric oppure**
 - **l'attestazione rilasciata da World Education Services – WES)**
- **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 corso di perfezionamento, 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, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi delle formazioni superiori in Italia per l'anno accademico 2023/24".

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 corso di perfezionamento 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 corso di perfezionamento. 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.

I cittadini extra U.E., oltre alla documentazione di cui sopra dovranno caricare sulla propria anagrafica dei servizi on line copia del titolo di ingresso e di soggiorno in corso di validità.

Per potere essere immatricolati, indipendentemente dalle modalità di erogazione del corso (in presenza, online/a distanza), **i cittadini Extra U.E dovranno caricare, sulla propria anagrafica dei servizi on line, copia del passaporto in corso di validità.**

ART. 6

Titolo e riconoscimenti

CERTIFICAZIONE RILASCIATA

Gli allievi ammessi all'esame finale del corso di perfezionamento pagheranno il bollo dovuto attraverso i servizi on-line del Politecnico di Milano per poter sostenere l'esame.

Al termine del corso, al superamento dell'esame finale, verrà rilasciato un attestato di Perfezionamento in "Progettare e costruire consapevolmente edifici in legno".

OBBLIGHI DEGLI ALLIEVI

La frequenza alle attività previste dal Corso è obbligatoria per almeno l'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.

MODALITA' DI VERIFICA

L'esame finale consisterà in un colloquio sulle attività svolte e sul progetto presentato.

ART. 7 Tasse e contributi

Il costo del Corso di Perfezionamento è pari a € **2.500,00** così suddiviso:

- € **100,00** – tassa di iscrizione al Politecnico di Milano;
- € **2.400,00** – quota di partecipazione al Corso di Perfezionamento.

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

Tassa e quota potranno essere versate sul conto corrente numero 100000008723 — CAB 09606 – ABI 03069 – CIN IT Z – CIN EUR 87 – IBAN: IT87Z0306909606100000008723 presso BANCA INTESA SAN PAOLO, Largo Belotti, 20121 Milano (MI) – intestato a Poliedra.

Indicando come causale ID 2695 CdP PROGETTARE E COSTRUIRE CONSAPEVOLMENTE EDIFICI IN LEGNO

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 corso di perfezionamento 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 DI PERFEZIONAMENTO:

Dott.ssa ILARIA ROSARIA SEBASTIANELLI

VIA GIUSEPPE COLOMBO N. 40

20133 MILANO (MI)

Telefono: +39 0223992925

Fax: +39 0223992901

email: formazione-poliedra@polimi.it

indirizzo web: <http://www.poliedra.polimi.it/formazione/>

La Rettrice
(prof.ssa Donatella Sciuto)
f.to Donatella Sciuto