



Decreto Rep. n° 1747 Prot. n° 33695
Data 26/02/2020
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 “CORSO AVANZATO DI ACUSTICA APPLICATA PER TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE”

DECRETA

È istituito e attivato per gli anni 2020/2021 il Corso di perfezionamento in “CORSO AVANZATO DI ACUSTICA APPLICATA PER TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE”.

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 “CORSO AVANZATO DI ACUSTICA APPLICATA PER TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE”.

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, vice direttore è la prof.ssa Maria Cairoli.

La Commissione del Corso è composta dai professori del Politecnico di Milano: Pietro Giuseppe Crespi, Paola Ronca, Claudio Del Pero, Angelo Lucchini, Maria Cairoli, Adalberto Del Bo e Alessandro Zichi

ART. 2

Obiettivo formativo e sbocchi occupazionali

La performance acustica degli edifici è diventato un aspetto progettuale fondamentale e obbligatorio, nelle costruzioni nelle ristrutturazioni e nell'impianto di nuove attività produttive. Il corso è finalizzato alla formazione di professionisti specializzati in consulenze acustiche secondo quanto richiesto per l'iscrizione agli albi regionali degli abilitati in ambito progettazione, consulenza e collaudo in campo acustico. Il programma del corso è conforme a quanto previsto dall'allegato B della DDG ARPAV 52/2008. Il corso fornisce la formazione sia sugli aspetti teorici che normativi, nonché le applicazioni pratiche con l'ausilio di software per l'analisi acustica. Gli ambiti di applicazione sono sia l'acustica in ambienti chiusi, che ambientale. Durante il corso, verrà illustrato l'impiego degli strumenti specifici per la valutazione di impatto acustico ambientale, nonché vi sarà la possibilità di utilizzo degli stessi. Verranno trattati casi emblematici di acustica impiantistica e vibrazioni che andranno a

completare gli ambiti di applicazione. Il corso prevede la formazione sugli aspetti progettuali più comuni applicati alle costruzioni edili, nonché il collaudo delle opere.

Il corso è finalizzato alla formazione di professionisti specializzati in consulenze acustiche secondo quanto richiesto per l'iscrizione agli albi regionali degli abilitati in ambito di progettazione acustica.

ART. 3 **Contenuti e organizzazione della didattica**

Il Corso di perfezionamento inizierà a **novembre 2020** e terminerà a **marzo 2021**.

Il Corso di Perfezionamento consta in due attività: nella prima vengono impartite le lezioni, i seminari, suddivisi in 5 moduli; nella seconda parte, si svolgeranno un insieme di 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.

SSD	Titolo moduli didattici	CFU
ING-IND/11-ICAR 10	Fondamenti di acustica e psicoacustica, La propagazione del suono e l'acustica degli ambiente confinati	2,5
ING-IND/11-ICAR 10	Acustica Forense, la normativa nazionale, dell'Unione Europea, regionale e la regolamentazione comunale	2,5
ING-IND/11	Acustica ambientale, Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari, Il rumore delle infrastrutture portuali ed aeroportuali	2
ING-IND/11-ICAR 10	I requisiti acustici passivi degli edifici Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore	3
ING-IND/11	Teoria delle vibrazioni e Acustica del lavoro	1
ING-IND/11	Strumentazione e tecniche di misura Tecniche fonometriche e cenni metrologici	1,5
ING-IND/11	Esercitazioni pratiche sull'uso degli strumenti di misura, dei software per la progettazione dei requisiti acustici degli edifici e per la propagazione sonora	4,5
	TOTALE attività didattica	17
	Homework/test finale	1
	TOTALE	18

ART. 4

Requisiti di ammissione

Il corso è riservato a candidati che hanno una formazione di base negli ambiti delle costruzioni e sono orientati allo svolgimento della libera professione di Tecnico competente in acustica ambientale o 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 infrastrutturali e a candidati che abbiano interesse ad approfondire la materia.

Il corso è riservato a candidati in possesso di Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Architettura, Ingegneria e discipline tecnico scientifiche affini. 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.

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 17 novembre 2020:**

*** 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 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 sarà reperibile sul sito <http://www.masterpesenti.polimi.it> oppure contattando la segreteria della Scuola F.lli Pesenti (+39 02-2399 4341/4381) o all'indirizzo e-mail marco.zucca@polimi.it paola.ronca@polimi.it

La documentazione dovrà essere inviata a:

Consorzio CIS-E - Politecnico di Milano

P.ZZA LEONARDO DA VINCI, 32

20133 MILANO (MI)

Telefono: +39 02.2399.4341/4381

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 "CORSO AVANZATO DI ACUSTICA APPLICATA PER TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE" con il relativo conseguimento di 18 CFU.

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 **€1.800,00** per partecipante.

La quota può essere versata sul conto corrente IBAN: IT89N0306909498100000001001 – Conto corrente 100000001001 – CAB 09498 – ABI 03069 – CIN EUR 89 – CIN IT N – intestato a Consorzio CIS-E - Politecnico di Milano - presso la Banca INTESA – viale Romagna 22 - 20133 Milano.

Indicando come causale **Corso di Perfezionamento Acustica**

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

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

Milano, 26/02/2020

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

Documento firmato digitalmente, ai sensi della normativa vigente.