

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN
"ACUSTICA APPLICATA E METODOLOGIE DI CONTROLLO DEL RUMORE"

A.A. 2019/2020

Emanato con D.R. n. 1460 del 18/11/2019 e modificato con D.R. n. 107 del 10/02/2020

ART. 1 - Indizione e disposizioni di carattere generale

E' indetto per l'anno accademico 2019/2020 il concorso per titoli per l'ammissione al corso di perfezionamento in "ACUSTICA APPLICATA E METODOLOGIE DI CONTROLLO DEL RUMORE", per posti n. 36. Il corso non sarà tenuto nel caso il numero di iscritti sia inferiore a 20.

ART. 2 - Obiettivi formativi

Il Corso ha lo scopo di fornire agli iscritti le conoscenze e le competenze necessarie allo svolgimento dell'attività di tecnico competente in acustica. La figura di tecnico competente in acustica ambientale è stata istituita dalla Legge 26.10.1995 n. 447: "Legge quadro sull'inquinamento acustico" quale figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere le relative attività di controllo".

Il Corso è strutturato in conformità al DL 42 del 2017 che stabilisce le modalità di svolgimento dei Corsi abilitanti all'ottenimento della qualifica di Tecnico Competente in Acustica Ambientale.

Lo scopo del Corso è far acquisire ai partecipanti le competenze necessarie ad affrontare situazioni quali:

- realizzare accertamenti strumentali o stime previsionali – sia in ambiente esterno che in ambiente interno – in conformità ai metodi e ai protocolli derivanti dalla normativa vigente e indicati nella normativa tecnica di settore più aggiornata;
- valutare il rispetto dei limiti di legge, proporre interventi correttivi e di bonifica e svolgere le relative attività di accertamento della loro efficacia;
- elaborare i tracciati fonometrici, identificare i livelli generali da specifiche sorgenti, scorporare e scomporre distinte quote di rumorosità, valutare l'incertezza di misura ed effettuare elaborazioni statistiche sulla rumorosità registrata;
- provvedere alla manutenzione ordinaria della strumentazione per le misure fonometriche, individuandone eventuali anomalie di funzionamento;
- realizzare accertamenti strumentali relativi al collaudo in opera dei requisiti acustici passivi degli edifici o dei suoi componenti;
- elaborare la documentazione di impatto acustico, previsionale di impatto acustico e la valutazione di clima acustico;
- realizzare i piani di classificazione acustica e predisporre i piani di azione o i piani di risanamento.

ART. 3 – Requisiti di ammissione

Al Corso sono ammessi coloro che sono in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Possessori di diploma di scuola secondaria di secondo grado, conseguito presso un Istituto Tecnico (settore tecnologico) o in un Liceo scientifico
- b) Possessori di Laurea o Laurea Magistrale / Specialistica o di ordinamento previgente il DM 509/99, ad indirizzo tecnico o scientifico, indicate nell'allegato 2 Parte A del Decreto legislativo 17/2/2017 n. 42
- c) Possessori di titolo di studio acquisito all'estero, riconosciuto idoneo ai fini della partecipazione al

Corso dal Comitato Ordinatore.

Per tutti i candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero vige l'obbligo di far riconoscere dal Comitato Ordinatore, ai soli fini dell'ammissione al Corso, il proprio titolo di studio equiparabile per durata e contenuto ai titoli richiesti. Ai fini del riconoscimento da parte del Comitato Ordinatore, i medesimi dovranno produrre copia del proprio titolo di studio munita di traduzione, legalizzazione e "dichiarazione di valore", rilasciate dalle Rappresentanze diplomatiche Italiane competenti per territorio nel paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo.

18 dei 36 posti previsti dal presente Bando del concorso di ammissione, sono riservati agli iscritti agli Ordini degli Ingegneri delle Marche.

Il Comitato Ordinatore del Corso potrà decidere, prima dell'inizio del Corso, il numero minimo di iscritti sulla base di valutazioni che garantiscano comunque la copertura delle spese necessarie.

ART. 4 – Modalità di selezione

L'accesso al Corso avviene mediante selezione per titoli.

La Commissione dispone di 30 punti che attribuirà secondo i seguenti criteri:

- punti 5 ai possessori di Laurea di ordinamento previgente il DPM 509/99 o di Laurea Specialistica / Magistrale
- punti 3 non cumulabili con quelli al punto precedente, ai possessori di Laurea;
- fino a punti 10 per il curriculum studiorum, tenendo conto anche del voto di laurea e della frequenza a corsi, seminari etc... nel campo dell'acustica applicata e in campi affini;
- fino a punti 10 per il Curriculum vitae, tenendo conto anche di attività svolte nel campo dell'acustica applicata e in campi affini;
- fino a punti 5 per pubblicazioni tecnico – scientifiche nel campo dell'acustica applicata e in campi affini.

La selezione non avrà luogo nel caso in cui il numero dei candidati risulti pari o inferiore al numero dei posti messi a concorso.

ART. 5 – Domande di ammissione e termini di presentazione

La domanda di iscrizione al Corso potrà essere presentata **fino alle ore 13.00 del 28 febbraio 2020** seguendo le indicazioni sotto riportate.

- 1) Compilazione della domanda di iscrizione on – line presente nel portale Esse3 collegandosi al sito <https://esse3web.univpm.it> e seguendo le istruzioni operative pubblicate nella pagina web del Corso. E' fatto obbligo, pena la validità del processo di iscrizione, di indicare anche un indirizzo di posta elettronica (e-mail).

Una volta terminata la compilazione della domanda di iscrizione on-line, l'interessato dovrà provvedere al pagamento del contributo di iscrizione al Corso, pari ad Euro 1048 comprensivi delle imposte di bollo assolate in modo virtuale, esclusivamente mediante Pago PA o bollettino MAV.

- 1) Invio della domanda di iscrizione.

La domanda di iscrizione on-line stampata dal sistema e debitamente firmata, unitamente agli allegati richiesti, ai fini del perfezionamento dell'iscrizione, dovrà pervenire, a pena di esclusione, all'Ufficio Diritto allo Studio, Master e Corsi di perfezionamento, Via Oberdan 8, Ancona **entro la sopra indicata data del 28 febbraio 2020** con una delle seguenti modalità:

- consegna a mano

- a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo protocollo@pec.univpm.it. La domanda dovrà essere corredata da copia del documento di riconoscimento del richiedente L'invio potrà avvenire unicamente da altra PEC, non saranno considerate valide le domande inviate da un indirizzo di posta elettronica non certificata.

- a mezzo servizio postale. Si fa presente che non fa fede il timbro di spedizione postale

La domanda dovrà essere corredata da copia del documento di riconoscimento del richiedente.

Al fine della valutazione dei titoli, dovranno essere allegati:

- ✓ curriculum vitae datato e firmato
- ✓ curriculum studiorum datato e firmato
- ✓ pubblicazioni scientifiche
- ✓ documentazione relativa alle esperienze in attività prossime alle materie del Corso
- ✓ altri titoli, conoscenze od esperienze che la commissione possa ritenere qualificanti per il candidato.
- ✓ documento di identità valido

L'Università non si assume la responsabilità di eventuali disservizi postali né si assume responsabilità per la mancata ricezione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Le domande incomplete o non conformi a quanto prescritto dal presente articolo non saranno prese in considerazione.

I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno seguire la procedura di iscrizione on line, stampare la domanda e inviarla insieme agli allegati richiesti ma sospendere il pagamento fino alla comunicazione dell'avvenuta acquisizione del parere favorevole del Comitato Ordinatore.

Essi dovranno poi procedere al pagamento della quota di iscrizione entro tre giorni dalla sopracitata comunicazione che sarà inviata a cura dell'Ufficio Didattica e diritto allo studio per e-mail.

Tali candidati devono allegare alla domanda di iscrizione il titolo di studio accompagnato dalla traduzione ufficiale in lingua italiana, dalla legalizzazione e dichiarazione di valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza diplomatica italiana competente per territorio nel paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo.

Tutti i candidati sono iscritti con riserva: l'amministrazione provvederà successivamente ad escludere, in caso di autocertificazione e previa verifica di ufficio, i candidati che non siano risultati in possesso dei titoli di ammissione richiesti dal presente bando.

Nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal candidato, risultino dichiarazioni false o mendaci, rilevanti ai fini dell'iscrizione, ferme restando le sanzioni penali di cui all' art. 76 del DPR n. 445 del 28/12/2000, lo stesso candidato decadrà automaticamente d'ufficio dal diritto alla iscrizione e non verranno rimborsate le tasse pagate dall'interessato.

Sono ammessi al corso di perfezionamento di cui al presente bando coloro che in relazione al numero dei posti disponibili si siano collocati in posizione utile nella graduatoria formulata sulla base del punteggio per titoli riportato dai candidati. In caso di parità del punteggio complessivo sarà accordata la preferenza in base alla minore età anagrafica.

La graduatoria verrà resa pubblicata **a partire dal 6 marzo 2020** sulla pagina web del Corso.

Non saranno inviate comunicazioni scritte sull'esito dell'ammissione al corso di perfezionamento. I candidati sono tenuti a prendere visione dell'elenco degli ammessi esclusivamente sul sito Internet sopracitato. Tale pubblicazione vale come notifica a tutti gli interessati.

Art. 7 - Modalità di svolgimento del Corso

Il corso avrà inizio nel mese di marzo 2020 presso la Facoltà di Ingegneria e si svolgerà di norma mediante lezioni frontali, con cadenza settimanale da marzo 2020 a settembre 2020.

Il corso ha la durata di 180 ore, di cui almeno 60 di esercitazioni pratiche, oltre alla verifica finale e si suddivide in moduli come specificato al successivo art. 8.

E' prevista l'attribuzione di n. 18 crediti universitari.

L'attività didattica si svolge anche mediante seminari di esperti esterni.

Il Corso termina con un esame, ai fini del rilascio di un'attestazione finale di profitto, tenuto da una commissione composta da due membri esperti scelti tra i docenti del corso e designati dal Comitato Ordinatore e da un membro indicato dalla Regione Marche. L'esame finale può essere sostenuto dai candidati che hanno partecipato ad almeno l'80% delle ore di formazione previste dal corso di perfezionamento e consiste in:

- a) una prova scritta per verificare le competenze tecnico scientifiche necessarie ad affrontare le situazioni più frequenti nell'ambito professionale: al riguardo, saranno previsti uno o più scenari acustici appositamente ricreati e sui quali il candidato dovrà esprimere le proprie soluzioni di indagine e di verifica dei limiti normativi;
- b) una prova orale per valutare le competenze generali;
- c) una prova pratica per verificare l'esperienza maturata durante le esercitazioni, saggiando le capacità del discente ad organizzare e gestire una misura

Art. 8 – Moduli didattici

Il corso è articolato secondo i seguenti moduli didattici, ciascuno costituito da un numero minimo di ore pari a quello riportato tra parentesi:

Modulo I: Fondamenti di acustica (8 ore)

Modulo II: La propagazione del suono e l'acustica degli ambienti confinati (8 ore)

Modulo III: Strumentazione e tecniche di misura (16 ore)

Modulo IV: La normativa nazionale e regionale (12 ore)

Modulo V: Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari (8 ore)

Modulo VI: Il rumore delle infrastrutture portuali e aeroportuali (4 ore)

Modulo VII: Altri regolamenti nazionali e normative dell'Unione Europea (8 ore)

Modulo VIII: I requisiti acustici passivi degli edifici (8 ore)

Modulo IX: Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore (12 ore)

Modulo X: Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro (8 ore)

Modulo XI: Acustica forense (4 ore)

Modulo XII: Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione (24 ore)

Modulo XIII: Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la progettazione dei requisiti acustici passivi degli edifici (12 ore)

Modulo XIV: Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la propagazione sonora (24 ore)

Ai moduli XII, XIII e XIV, dedicati ad esercitazioni pratiche, non sono ammesse assenze e saranno organizzati in gruppi di lavoro costituiti da massimo 6 partecipanti. Per ciascun modulo di esercitazioni saranno prodotte 2 o più relazioni tecniche elaborate da ogni partecipante riconducibili agli argomenti dell'acustica ambientale sui requisiti acustici passivi degli edifici. I contenuti saranno definiti in conformità con le Linee guida del Tavolo Tecnico Nazionale.

ART. 9 – Rilascio attestato

A conclusione del corso di perfezionamento, agli iscritti che a giudizio del Comitato Ordinatore abbiano svolto le attività, adempiuto gli obblighi previsti all'art. 7 e superato la verifica finale è rilasciato dal Coordinatore del corso un attestato di partecipazione.

Il superamento della verifica finale di apprendimento permette l'acquisizione di 18 CFU.

ART. 10 – Contributi

Il contributo di iscrizione al Corso è fissato in Euro 1048,00, comprensivo dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, da pagare in unica rata all'atto dell'iscrizione.

I partecipanti al Corso possono accedere all'Avviso pubblico Regione Marche per la presentazione di domande per l'assegnazione di voucher inerenti la tassa di iscrizione a Master universitari e Corsi di perfezionamento post-laurea, esclusi quelli on-line.

ART. 11 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto previsto dalla Legge 7.8.1990, n. 241, in particolare dall'Art. 5, comma 3, l'unità organizzativa competente è la Divisione Didattica – Ufficio Diritto allo Studio, Master e Corsi di perfezionamento. Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Bruna Maria Anderlini.

ART. 12 - Trattamento dei dati personali

Con riferimento alle disposizioni di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, modificato con D.lgs 101/2018 e con riferimento al Regolamento UE 2016/679 (GDPR) del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, presso l'Università Politecnica delle Marche i dati personali forniti dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della prova selettiva. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla prova selettiva.

Si rinvia alla Informativa resa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) per il trattamento dei dati personali degli interessati effettuato nell'ambito delle selezioni per l'ammissione di corsi di studio ad accesso programmato / definito, approvata con Decreto rettorale n. 672 del 28/06/2018.

ART. 13 – Pubblicità

Il presente bando viene pubblicato nel sito web dell'Ateneo www.univpm.it.

ART. 14 – Norme finali

Per tutto quanto non previsto dal presente bando di concorso, si rinvia al Regolamento di Ateneo “Corsi di perfezionamento” ed alla normativa vigente.

INFORMAZIONI

Divisione Didattica
Ufficio Diritto allo Studio, Master e Corsi di perfezionamento
Università Politecnica delle Marche
Via Oberdan n. 8 - 60122 Ancona
Tel. 071.220.2306

E-mail: master.economia-ingegneria@univpm.it
<http://www.univpm.it> seguendo il percorso: "Didattica" "Corsi di perfezionamento"

IL RETTORE

Prof. Gian Luca Gregori