



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

Prot. n. 191 del 10.03.2014

**BANDO DI AMMISSIONE**  
**CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN**  
**“INGEGNERIA DEL SUONO”**  
**Anno Accademico 2014/2015**

**IL DIRETTORE**

- VISTO lo Statuto dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, emanato con Decreto del Rettore n. 3 del 6 febbraio 2012, Prot. 1788 del 6 febbraio 2012 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 45 del 23 febbraio 2012;
- VISTO il Decreto Ministeriale n. 270 del 22 ottobre 2004 “Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509”, pubblicato sulla G.U. n. 266 del 12 novembre 2004;
- VISTO il Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 relativo alla equiparazione tra lauree di vecchio ordinamento, lauree specialistiche e lauree magistrali;
- VISTO il Decreto Interministeriale 11 novembre 2011, pubblicato sulla G.U. n. 44 del 22/02/2012, relativo alla equiparazione dei Diplomi delle Scuole dirette a fini speciali di durata triennale istituite ai sensi del D.P.R. 162/1982, e dei Diplomi Universitari di durata triennale istituiti ai sensi della Legge 341/1990, alle lauree delle classi D.M. 509/1999 e alle lauree delle classi D.M. 270/2004, ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi;
- VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo;
- VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Master universitari e dei Corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale e di preparazione agli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio delle professioni ed ai concorsi pubblici;
- VISTA la nota prot. n. 17188 del 13 novembre 2009 “Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Dipartimento per l'istruzione, Direzione generale per il personale scolastico, Ufficio III, sulla compatibilità tra corsi universitari;
- VISTE le disposizioni MIUR prot. n. 602 del 18 maggio 2011, aventi ad oggetto le immatricolazioni degli studenti stranieri e comunitari presso le Università italiane statali e non statali autorizzate a rilasciare titoli aventi valore legale;
- VISTO l'art. 15 della legge 12 novembre 2011, n. 183, “Norme in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive”;
- VISTO il D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, recante il “Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa”;
- VISTO l'art. 32 della Legge 18 giugno 2009, n. 69, “Eliminazione degli sprechi relativi al mantenimento di documenti in forma cartacea”;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MODENA E REGGIO EMILIA

VISTE le deliberazioni del 25/02/2014 e del 06/03/2014 con cui rispettivamente il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione hanno approvato l'istituzione e l'attivazione, per l'A/A 2014/2015, del Corso di Perfezionamento;

DISPONE

### ARTICOLO 1 – Istituzione

L'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia attiva, ai sensi del D.M. 270 del 22/10/2004, per l'A/A 2014/2015, il seguente Corso di Perfezionamento in **“INGEGNERIA DEL SUONO”**

NUMERO MINIMO DI POSTI DISPONIBILI	NUMERO MASSIMO DI POSTI DISPONIBILI	QUOTA DI ISCRIZIONE TOTALE
10	20	€ 350,00 <sup>1</sup>
<b>REQUISITI DI ACCESSO</b> Possono accedere al Corso di Perfezionamento i possessori dei seguenti titoli: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ tutte le Lauree di I livello conseguite ai sensi del D.M. n. 270/ del 22 ottobre 2004;</li><li>➤ tutte le lauree di I livello conseguite ai sensi del D.M. 509 del 3 novembre 1999;</li><li>➤ tutte le lauree conseguite ai sensi dell'ordinamento previgente il D.M. 509 del 3 novembre 1999 (vecchio ordinamento).</li></ul>		
<b>Scadenza domande di ammissione: Venerdì 11 Aprile 2014, ore 17.00</b>		
<b>Profilo professionale che il corso intende formare:</b> Il corso vuole fornire conoscenze teoriche e applicative nell'ambito delle tecnologie dell'ingegneria del suono, con riferimento allo stato dell'arte nel settore. Il corso di perfezionamento è composto da quattro moduli didattici i cui contenuti spaziano dai concetti introduttivi dell'acustica, ai traduttori e ai sistemi di altoparlanti e casse acustiche, agli amplificatori di potenza e ai sistemi di elaborazione digitale del suono, fino ad arrivare ai sistemi di insonorizzazione.		

<sup>1</sup> Tale importo include il premio annuo pro capite, a carico degli studenti, relativo alla Polizza "Infortuni" e quello relativo alla Polizza "Responsabilità civile verso terzi e prestatori di lavoro"



## **Obiettivi formativi:**

L'obiettivo del corso è quello di fornire le conoscenze teoriche fondamentali per la comprensione, l'analisi e la progettazione dei moderni sistemi di diffusione del suono.

Tali conoscenze spaziano dai principi fondamentali dell'acustica, a trasduttori e altoparlanti, ai sistemi elettronici di amplificazione e filtraggio digitale del suono, fino ad arrivare ai sistemi di insonorizzazione.

Le attività formative sono organizzate in quattro moduli didattici di seguito descritti, che comprendono sia lezioni teoriche (parte prevalente) che esperienze applicative:

### 1) Acustica

Introduzione all'acustica: natura del suono, generazione, grandezze, propagazione, sorgenti puntiformi e sorgenti cilindriche.

Psico-acustica: livelli sonori e percezione del suono, composizione spettrale, audiogramma normale e curve di ponderazione.

Acustica degli spazi aperti: effetti di temperatura, umidità e vento, diffrazione, mascheramento, assorbimento dell'aria.

Acustica degli ambienti interni: riflessione, trasmissione e assorbimento, evoluzione temporale del suono, riverbero, campo e tempo di riverbero (RT).

### 2) Elettroacustica

Trasduttori: tipologia, caratteristiche statiche e dinamiche; modelli per la progettazione (Thiele-Small) e per la simulazione delle proprietà elettro-meccaniche; driver a compressione e caricamento a tromba.

Sistemi di altoparlanti: tipologia, funzionamento, materiali e tecnologia; concetto di vie e cross-over, tipi di cabinet, direttività (curva di dispersione) e caratteristiche di radiazione.

### 3) Elettronica

Concetti introduttivi: analisi di circuiti lineari (leggi di Kirchoff, Ohm, ...); filtri e amplificatori di segnale: amplificatori operazionali e filtri attivi; amplificatori di segnali: principali topologie, dispositivi attivi (MOSFETs), efficienza, distorsione, adattamento, retroazione, stabilità e compensazione.

Amplificatori di potenza: amplificatori lineari e commutati; amplificatore in classe D; configurazioni circuitali degli amplificatori audio commutati; controllo degli amplificatori in classe D; nuove tendenze nell'amplificazione audio.

Elaborazione digitale del segnale: concetti base: campionamento, trasformata di Fourier, convoluzione; DSP: caratteristiche generali, funzionamento, processing e tempo di latenza, algoritmi di base e programmazione; filtri digitali (FIR – IIR), filtri speciali per applicazioni audio.

### 4) Sistemi di sonorizzazione

Casse acustiche: catena audio, il sistema altoparlante e amplificatore (processore audio e controllo).

Sistemi di rinforzo sonoro: diffusori multivia; subwoofers, line arrays, arrays a steering digitale. Software di simulazione, modelli di diffusori: baloon di radiazione.

Progettazione di sistemi di rinforzo sonoro: scelta diffusori e loro inserimento in base ai requisiti di potenza e direttività; dimensionamento e installazione; progettazione di un sistema di sonorizzazione tramite simulazione acustica.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MODENA E REGGIO EMILIA

**Direttore del Corso:** Prof. Luca Larcher

**Informazioni:**

Le informazioni di carattere organizzativo e/o didattico possono essere richieste al Direttore del Corso, Prof. Luca Larcher, e-mail [luca.larcher@unimore.it](mailto:luca.larcher@unimore.it), tel. 0522/522625 e Dott.ssa Giuseppina Cotena, e-mail [giuseppina.cotena@unimore.it](mailto:giuseppina.cotena@unimore.it), tel. 0522/522238

Il referente della sede didattica del corso è il Prof. Eugenio Dragoni, e-mail [eugenio.dragoni@unimore.it](mailto:eugenio.dragoni@unimore.it), tel. 0522/522219

**Durata e sede di svolgimento:** le lezioni si svolgeranno a partire dal **5 maggio 2014** fino al **5 giugno 2014**, dal lunedì al venerdì.

Le lezioni si terranno presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, di Reggio Emilia in Via G. Amendola 2 a Reggio Emilia, Padiglione Buccola e Tamburini e presso RCF Spa in Via Raffaello 13 a Reggio Emilia.

Il Corso si concluderà il **6 giugno 2014** con un esame scritto.

**Contributi di iscrizione:** rata unica di € 350,00 contestualmente all'iscrizione.

**Ore complessive:** 375 ore (di cui 102 ore di didattica frontale, 18 ore di didattica alternativa, 255 ore di studio individuale).

**CFU (Crediti Formativi Universitari): 15**

**Corpo docente:** Il corpo docente è composto da docenti universitari dell'Università di Modena e Reggio Emilia e da esperti del settore di comprovata fama.

**Modalità di selezione:** per soli titoli; la valutazione dei titoli potrà essere integrata da un colloquio nel caso il numero di iscritti risulti superiore ai limiti fissati nel presente bando. Verranno valutati i seguenti titoli:

- titolo di studio;
- curriculum vitae con esperienza lavorativa;
- conoscenza lingua inglese.

Nel caso in cui si darà luogo al colloquio di selezione ne verrà data pubblicazione il giorno 14 aprile con un avviso sul sito nella pagina Web del Dipartimento Scienze e Metodi dell'Ingegneria <http://www.dismi.unimore.it/site/home/didattica/master-e-corsi-di-perfezionamento/ingegneria-del-suono.html>.

Gli iscritti che avranno fornito un indirizzo di posta elettronica verranno informati anche via email.

**Data dell'eventuale prova di selezione:** l'eventuale colloquio avrà luogo il **16 aprile** alle **ore 10:00** presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Via Amendola 2, Padiglione Tamburini, Reggio Emilia.



**Commissione giudicatrice:** Prof. Luca Larcher, Prof. Giovanni Verzellesi, Dr. Alessandro Manini, Dr. Angelo Farina, Dr. Emilio Lorenzani

## ARTICOLO 2 – Requisiti di ammissione

Alla prova di ammissione possono partecipare, senza limitazione di età e cittadinanza, coloro che alla data di scadenza del bando siano in possesso del titolo di accesso conseguito in Italia, previsto nell'art.1 del presente bando, o di analogo titolo accademico conseguito all'estero.

I candidati in possesso di un titolo accademico straniero devono far pervenire i documenti utili per consentirne la verifica (certificato di laurea con esami; oppure descrizione della laurea con elenco degli esami sostenuti, eventualmente utilizzando il facsimile *Allegato B*) al Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria (Via Amendola n. 2, 42122 – Reggio Emilia), allegando i documenti alla domanda di ammissione con la procedura informatica prevista all'Art. 3.

I cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare, entro il termine ultimo previsto per l'immatricolazione, nel rispetto delle norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri, la seguente documentazione:

- titolo di studio tradotto e legalizzato dalla Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) nel Paese in cui esso è stato conseguito;
- "dichiarazione di valore in loco" da richiedere alla stessa Rappresentanza.

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.miur.it](http://www.miur.it) – Università – Studenti – Studenti stranieri.

Le informazioni trasmesse dai candidati saranno oggetto di approfondita verifica da parte degli uffici competenti ai fini della verifica della corrispondenza al vero.

I candidati sono ammessi alla procedura selettiva con riserva di accertamento dei predetti requisiti.

## ARTICOLO 3 – Domande di ammissione

Le domande di ammissione alla procedura selettiva e gli altri eventuali allegati (titoli e documenti ritenuti utili ai fini della procedura selettiva) dovranno essere presentati al Dipartimento Scienze e Metodi dell'Ingegneria, a pena di esclusione, entro il termine perentorio della data di scadenza indicata all'art.1, esclusivamente con la seguente procedura informatica:

- **via Internet**, collegandosi al sito Internet del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria alla pagina <http://www.dismi.unimore.it/site/home/didattica/master-e-corsi-di-perfezionamento/ingegneria-del-suono.html>, scaricare e compilare il modulo di preiscrizione ed inviarlo via mail a [giuseppina.cotena@unimore.it](mailto:giuseppina.cotena@unimore.it). Tutti i titoli e i documenti ritenuti utili ai fini della procedura selettiva dovranno essere allegati esclusivamente in formato elettronico .pdf o .rtf con una dimensione massima di 10 MB. Gli allegati di dimensioni superiori a 10 MB dovranno essere divisi in più parti.

Le domande di ammissione, presentate secondo le modalità sopraindicate, si considerano prodotte in tempo utile solo se pervenute a questa Amministrazione entro il termine perentorio di scadenza del bando. Verranno, pertanto, escluse le domande presentate dopo la scadenza del predetto termine, nonché quelle pervenute con modalità diverse da quelle sopra indicate.



Nel modulo di presentazione della domanda il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) il nome e il cognome;
- b) il luogo e la data di nascita;
- c) residenza, telefono/cellulare, domicilio eletto agli effetti della prova di ammissione e recapito di posta elettronica;
- d) codice fiscale (per chi ne sia già in possesso; chi non è in possesso del codice fiscale dovrà solo confermare quello calcolato automaticamente dal sistema);
- e) la propria cittadinanza;
- f) il possesso del titolo di accesso previsto all'art.1 o di analogo titolo accademico conseguito all'estero;
- g) l'esatta denominazione del Corso di Perfezionamento al quale intende partecipare;
- h) titoli ed eventuali altri documenti;
- i) nel caso di candidati portatori di handicap, ai sensi della legge nr. 104 del 5 febbraio 1992, l'eventuale tipo di ausilio necessario per sostenere le prove d'esame.

Presentando la domanda di ammissione il candidato si impegna contestualmente:

1. a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
2. nel caso di cittadino italiano o straniero in possesso di titolo conseguito all'estero, a trasmettere il titolo stesso, con l'elenco degli esami sostenuti e corredato da traduzione in lingua italiana, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio, nel rispetto delle norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri ai corsi di laurea delle università italiane, entro il termine previsto per l'immatricolazione.

L'esclusione dei candidati può essere comunicata all'interessato in qualsiasi momento, d'ufficio, per difetto dei requisiti di ammissione. Non verranno prese in considerazione le domande presentate o pervenute oltre il termine stabilito, o con modalità diverse da quelle indicate nel presente bando.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione ovvero da mancata o tardiva comunicazione della variazione del recapito, nonché da disguidi tecnici o da fatti imputabili a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore. Inoltre, l'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in caso di mancata ricezione di documenti dipendente da fatti imputabili a terzi, nonché in caso di errori da parte del candidato nell'inserimento degli allegati e in ogni caso di fermo della rete.

#### **TITOLI e DOCUMENTI:**

I candidati dovranno allegare, alla domanda di ammissione:

- (per i candidati in possesso di laurea conseguita in Italia) autocertificazione del possesso del requisito di accesso ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 445/2000 utilizzando il facsimile *Allegato A* (in calce al bando);
- titoli e documenti ritenuti utili ai fini della valutazione e relativo elenco;
- curriculum vitae;
- copia del documento d'identità in corso di validità;
- (per i candidati in possesso di laurea conseguita all'estero) certificato di laurea con esami oppure descrizione della laurea con elenco degli esami sostenuti, eventualmente utilizzando il facsimile *Allegato B* (in calce al bando).



Ai sensi dell'art.15 della legge 12 novembre 2011, n. 183 si precisa che le certificazioni rilasciate dalla pubblica amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati. Nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi i certificati e gli atti di notorietà sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono, altresì, essere tradotti e legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Agli atti e documenti redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione, in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana ovvero da un traduttore ufficiale.

**Il giorno della prova di selezione i candidati, dovranno consegnare, alla Commissione giudicatrice, copia cartacea della seguente documentazione:**

1. domanda di ammissione sottoscritta;
2. fotocopia integrale (fronte/retro) di un documento di identità valido.

**ARTICOLO 4 – Modalità di ammissione e pubblicazione della graduatoria**

Le modalità di selezione sono riportate all'art. 1.

Al termine della procedura selettiva, la commissione provvederà a redigere la graduatoria finale di merito.

I candidati saranno ammessi al Corso, con provvedimento del Direttore di Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, accertata la regolarità degli atti, secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza dei posti banditi per il Corso.

La graduatoria degli ammessi sarà resa pubblica mediante pubblicazione sul sito Internet <http://www.dismi.unimore.it/site/home/didattica/master-e-corsi-di-perfezionamento/ingegneria-del-suono.html>.

NON VERRANNO DATE INFORMAZIONI TELEFONICHE NE' VERRANNO INVIATE COMUNICAZIONI A DOMICILIO.

**L'iscrizione ad un Corso di Perfezionamento non è incompatibile con corsi di laurea, laurea specialistica/magistrale, master, dottorati di ricerca, corsi di specializzazione.**

**L'iscrizione ad un Corso di Perfezionamento che dà diritto all'acquisizione di crediti formativi universitari è incompatibile con i tirocini formativi attivi (TFA).**

**ARTICOLO 5 – Iscrizione degli ammessi**

A pena di decadenza, entro il termine perentorio di dodici giorni, che decorre dal giorno successivo a quello della pubblicazione della graduatoria finale sul sito internet <http://www.dismi.unimore.it/site/home/didattica/master-e-corsi-di-perfezionamento/ingegneria-del-suono.html>, i candidati che risultino utilmente collocati nella graduatoria finale di merito riceveranno via mail la domanda di immatricolazione e il bollettino recante l'importo della quota di iscrizione al corso, indicata all'art.1. Il versamento di euro 350 comprende euro 25 a titolo di contributo alle spese amministrative ed euro 16,00 per il bollo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MODENA E REGGIO EMILIA

Il pagamento del bollettino di cui sopra, potrà essere effettuato tramite MAV bancario una delle seguenti modalità:

- gratuitamente presso gli sportelli automatici Bancomat di UniCredit con Carte Bancomat di UniCredit o di altri Istituti, nonché presso sportelli Bancomat di altre banche che forniscano analogo servizio;
- gratuitamente con “Banca via Internet”, per i clienti di UniCredit aderenti al servizio ([www.unicredit.it](http://www.unicredit.it)), nonché di altre banche che forniscono analogo servizio;
- gratuitamente con “Banca Telefonica”, per i clienti di UniCredit aderenti al servizio (numero gratuito 800 57 57 57, o se dall'estero +39 02 33408973), nonché di altre banche che forniscono analogo servizio;
- gratuitamente presso qualsiasi Sportello Bancario sull'intero territorio nazionale;

Il pagamento può essere effettuato anche on-line, con carta di credito, al termine della procedura informatica descritta in questo articolo.

Il solo pagamento della quota di iscrizione e la stampa della modulistica sopra indicata non perfeziona l'iscrizione al Corso di Perfezionamento.

I candidati, a pena di decadenza, entro il termine perentorio di dodici giorni, che decorre dal giorno successivo a quello della pubblicazione della graduatoria finale, devono far pervenire al Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria (Via Amendola n. 2, CAP 42122 Reggio Emilia) tramite CONSEGNA DIRETTA nei giorni ed orari di apertura al pubblico (da Lunedì a Venerdì dalle ore 8.30 alle ore 14.00) o tramite LETTERA RACCOMANDATA A.R. o tramite CORRIERE POSTALE (non ha rilevanza la data di spedizione del plico ma quella di ricezione da parte dell'Amministrazione Universitaria) la seguente documentazione:

- a) domanda di immatricolazione firmata;
- b) dichiarazione dell'avvenuto conseguimento del titolo (utilizzando il facsimile allegato A, nel caso di titolo conseguito in Italia, o il facsimile allegato B, nel caso di titolo conseguito all'estero);
- c) recente fotografia formato tessera;
- d) ricevuta del versamento della quota di iscrizione;
- e) fotocopia del documento d'identità in corso di validità, debitamente firmata;
- f) fotocopia del tesserino del codice fiscale.

**I cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare al Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, a pena di esclusione, entro e non oltre il termine previsto per l'immatricolazione, con le modalità sopra indicate o tramite FAX al numero 0522/522160 o E-MAIL all'indirizzo [giuseppina.cotena@unimore.it](mailto:giuseppina.cotena@unimore.it) il certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti, corredato da traduzione in lingua italiana, legalizzazione e “dichiarazione di valore in loco” a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio.**

I cittadini stranieri non ancora in possesso di codice fiscale dovranno farne richiesta presso l'Agenzia delle Entrate (una volta entrati in Italia) e dovranno far pervenire copia del tesserino da quest'ultima rilasciato, entro 30 giorni dall'inizio del Master, al Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, esclusivamente via fax al numero 0522/522160.

Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria immatricolazione nei termini e con le modalità sopra indicate saranno considerati rinunciatari.

Coloro che avranno rilasciato dichiarazioni mendaci saranno dichiarati decaduti.





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MODENA E REGGIO EMILIA

I posti resisi vacanti saranno assegnati ad altri candidati, secondo l'ordine della graduatoria finale di merito.

Qualora al termine delle procedure di selezione risultassero ancora posti disponibili potranno essere prese in considerazione domande di ammissione presentate oltre i termini di scadenza del bando ed entro la data di inizio delle lezioni con il pagamento di una mora di € 30,00 sull'eventuale iscrizione.

Qualora non venga raggiunto il numero minimo di iscritti l'attivazione del corso viene revocata, in tal caso si darà luogo al rimborso delle tasse versate.

#### **ARTICOLO 6 – Subentro**

Agli aventi diritto, nel caso di posti vacanti, sarà richiesto tramite e-mail e/o telegramma di iscriversi, a pena di decadenza, secondo le modalità indicate nell'articolo precedente, entro il termine perentorio di sette giorni, che decorre dal giorno successivo a quello di invio della e-mail e/o telegramma.

L'Università di Modena e Reggio Emilia declina ogni responsabilità in caso di indirizzi errati indicati dal candidato o di variazione di indirizzi non comunicata tempestivamente via fax al Dipartimento di Scienze e Metodi dell'ingegneria (n. fax 0522/522160).

#### **ARTICOLO 7 – Modalità di frequenza**

La frequenza alle lezioni è obbligatoria ed i requisiti minimi per il rilascio dell'attestato sono:

- frequenza per un periodo non inferiore al 70% della durata complessiva delle lezioni teoriche;
- superamento della prova finale.

#### **ARTICOLO 8 - Crediti formativi e attestato rilasciato**

Il Corso di Perfezionamento in "INGEGNERIA DEL SUONO" conferisce 15 crediti formativi come previsto dall'art. 2, comma 4, del Regolamento per la disciplina dei master universitari e dei corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale e di preparazione agli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio delle professioni ed ai concorsi pubblici.

Al termine del corso, previo superamento della prova finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza corredato dall'attribuzione di crediti universitari.

Il conseguimento dell'attestato è subordinato all'essere in regola con il pagamento delle tasse e contributi e delle eventuali soprattasse.

#### **ARTICOLO 9 - Trattamento dei dati personali**

L'Amministrazione Universitaria, in attuazione del Decreto Legislativo 196/2003, si impegna ad utilizzare i dati personali forniti dal candidato per l'espletamento della procedura selettiva e per fini istituzionali.

La partecipazione alla procedura selettiva comporta, nel rispetto dei principi di cui al Decreto Legislativo 196/2003, espressione di tacito consenso alla pubblicazione, sul sito Internet dell'Università di Modena e Reggio Emilia, dei dati personali dei candidati e dei dati relativi alle prove di ammissione.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MODENA E REGGIO EMILIA

## ARTICOLO 10 - Informazioni

Le informazioni di carattere organizzativo e/o didattico possono essere richieste al Direttore del Corso, Prof. Luca Larcher, e-mail [luca.larcher@unimore.it](mailto:luca.larcher@unimore.it), tel. 0522/522625 e alla Dott. ssa Giuseppina Cotena, e-mail [giuseppina.cotena@unimore.it](mailto:giuseppina.cotena@unimore.it), tel. 0522/522238.

Inoltre, tutte le informazioni sono reperibili sul sito:  
<http://www.dismi.unimore.it/site/home/didattica/master-e-corsi-di-perfezionamento/ingegneria-del-suono.html>.

Le informazioni di carattere amministrativo possono essere richieste a:  
Dipartimento di Scienze e Metodi dell'ingegneria- via Amendola, n. 2 – CAP 42122 Reggio Emilia.,  
tel. 0522/ 522238 (da lunedì a venerdì dalle ore 8.30 alle ore 14.00), fax 0522/522160

Apertura al pubblico nei seguenti giorni e orari:

dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 14.00.

Il Responsabile del procedimento è il Direttore del Dipartimento di Prof. Eugenio Dragoni

Reggio Emilia, lì 10/03/2014

IL DIRETTORE DEL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E  
METODI DELL'INGEGNERIA  
(*Prof. Eugenio Dragoni*)



**“Allegato A”**  
**(solo per i candidati in possesso di laurea conseguita in Italia)**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell’atto di notorietà ex art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000

**AVVERTENZA**

La compilazione del presente modulo di autocertificazione avviene secondo le disposizioni previste dal D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, “TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI IN MATERIA DI DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA”.

In particolare:

- I dati riportati dal candidato assumono il valore di dichiarazioni sostitutive di certificazione rese ai sensi degli articoli 46-47; vigono, al riguardo, le disposizioni di cui all’articolo 76 che prevedono conseguenze di carattere amministrativo e penale per il candidato che rilasci dichiarazioni non corrispondenti a verità.
- Ai sensi dell’articolo 39 la sottoscrizione del modulo di domanda non è soggetta ad autenticazione.
- Il competente ufficio dell’Università disporrà gli adeguati controlli sulle dichiarazioni rese dal candidato secondo quanto previsto dagli articoli 71 e 72.
- I dati richiesti nel presente modulo di autocertificazione sono acquisiti ai sensi dell’art. 16 in quanto strettamente funzionali all’espletamento della presente procedura di selezione e assumono il carattere di riservatezza previsto dal Decreto Legislativo del 30/06/2003, n. 196.

**DESCRIZIONE DEL TITOLO DI ACCESSO**

Consapevole di quanto previsto dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000, in merito alle conseguenze penali di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, il/la sottoscritto/a

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Luogo di nascita \_\_\_\_\_

Data di nascita (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_

Cittadinanza \_\_\_\_\_

E-mail per corrispondenza \_\_\_\_\_

**DICHIARA QUANTO SEGUE RELATIVAMENTE AL TITOLO DI ACCESSO**

Laurea triennale in: \_\_\_\_\_  
della classe: \_\_\_\_\_ conseguita presso l’Università di \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ il (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_  
Votazione finale \_\_\_\_\_

Laurea (ante D.M. 509/1999 - ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999)  
in: \_\_\_\_\_  
conseguita presso l’Università di \_\_\_\_\_



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MODENA E REGGIO EMILIA

il (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_ Votazione finale \_\_\_\_\_

Laurea Specialistica ex D.M. 509/99 in: \_\_\_\_\_  
della classe: \_\_\_\_\_ conseguita presso l'Università di \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ il (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_  
Votazione finale \_\_\_\_\_

Laurea Magistrale ex D.M. 270/04 in: \_\_\_\_\_  
della classe: \_\_\_\_\_ conseguita presso l'Università di \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ il (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_  
Votazione finale \_\_\_\_\_

Diploma universitario in: \_\_\_\_\_  
conseguito presso l'Università di \_\_\_\_\_  
il (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_ Votazione finale \_\_\_\_\_

Titolo equipollente in: \_\_\_\_\_  
conseguito presso \_\_\_\_\_  
il (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_ Votazione finale \_\_\_\_\_

Diploma di istruzione di secondo grado in: \_\_\_\_\_  
conseguito presso l'istituto \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ il (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_ Votazione finale \_\_\_\_\_

**Esperienza professionale** dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_  
presso \_\_\_\_\_ in via \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ comune \_\_\_\_\_ Pr. \_\_\_\_\_

### E DICHIARA

che quanto indicato nei documenti allegati alla domanda di ammissione corrisponde al vero ai sensi degli articoli 46 e 47 D.P.R. 445/2000.

\_\_\_\_\_  
Luogo e data

\_\_\_\_\_  
Firma autografa (per esteso e leggibile)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MODENA E REGGIO EMILIA

## **“Allegato B”**

**(solo per i candidati in possesso di un titolo accademico straniero)**

### **DESCRIZIONE DEL TITOLO DI ACCESSO (Laurea, Master of Science o titolo equivalente)**

#### **INFORMAZIONI RELATIVE AL POSSESSORE DEL TITOLO**

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Luogo di nascita \_\_\_\_\_

Data di nascita (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_

Cittadinanza \_\_\_\_\_

E-mail per corrispondenza \_\_\_\_\_

#### **INFORMAZIONI RELATIVE AL TITOLO**

Livello del titolo di studio (Laurea, Master of Science o titolo equivalente)

\_\_\_\_\_

Titolo di studio in \_\_\_\_\_

Titolo di studio conseguito presso l'Università di \_\_\_\_\_

Titolo di studio conseguito il (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_

Votazione finale / Valutazione \_\_\_\_\_

Area disciplinare \_\_\_\_\_

Lingua/e di insegnamento e di valutazione della preparazione \_\_\_\_\_

Durata normale del corso (in anni) \_\_\_\_\_

Requisito/i richiesti/i per l'accesso al corso \_\_\_\_\_



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MODENA E REGGIO EMILIA

**INFORMAZIONI SUGLI ESAMI E SUI RISULTATI CONSEGUITI (Dettagli relativi ai corsi seguiti e alle valutazioni/votazioni/crediti ottenuti)**

DATA	CORSO	VALUTAZIONE	VOTO	CREDITI

Informazioni aggiuntive utili in merito agli esami e ai risultati \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**INFORMAZIONI SULL'AMBITO DI UTILIZZAZIONE DEL TITOLO NEL PAESE IN CUI E' STATO CONSEGUITO**

Accesso ad ulteriori studi \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**DICHIARAZIONE AGGIUNTIVA**

Quanto indicato nei documenti allegati alla domanda di ammissione corrisponde al vero ai sensi degli articoli 46 e 47 D.P.R. 445/2000.

\_\_\_\_\_  
Luogo e data

\_\_\_\_\_  
Firma autografa (per esteso e leggibile)