



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

SCHEDA MASTER

Titolo	Tecnologie Ambientali per gli Agenti Fisici – Acustica ed illuminotecnica
Codice	6171
Livello	I livello
Direttore/Direttrice	Prof. Lamberto Tronchin
Area disciplinare	Tecnico- scientifica
Descrizione del master: obiettivi/target	L'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, sede amministrativa di Bologna, ai sensi del Decreto 22 ottobre 2004, n. 270 del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, attiva, per l'anno accademico 2025- 2026, il Master universitario di primo livello in "Tecnologie Ambientali per gli Agenti Fisici: Acustica e Illuminotecnica". Il master è attivato su proposta del Dipartimento di Architettura e in collaborazione con le Università di Parma, Università di Brescia, Università di Firenze ed ARPA Emilia-Romagna Il master ha come obiettivo quello di formare l'allievo e fornire le competenze relative al monitoraggio e valutazione degli agenti fisici, in particolare acustici, e contempla tutte le attività necessarie per l'ottenimento della qualifica 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". L'obiettivo del corso è dunque quello di fornire al discente un bagaglio culturale teorico-pratico che gli consenta di svolgere la professione di Tecnico competente in acustica ambientale ed essere iscritto su ENTECA, qualora sia in possesso anche di adeguato titolo di studio come previsto dal DL 42/2017.
Titoli richiesti per l'accesso	lauree triennali e/o lauree magistrali e magistrali a ciclo unico: - Lauree triennali delle seguenti classi: Lauree in scienze dell'architettura (classe L-17); Lauree in ingegneria civile e ambientale (classe L-7); Lauree in ingegneria dell'informazione (classe L-8); Lauree in ingegneria industriale (classe L-9); Lauree in scienze e tecnologie fisiche (classe L-30); Lauree in scienze matematiche (classe L-35); Lauree in professioni sanitarie della prevenzione (classe L/SNT/4), L-3 Discipline delle Arti, della Musica, dello Spettacolo e della Moda. - Lauree magistrali delle seguenti classi: LM-4 architettura e ingegneria edile-architettura; LM-17 fisica; LM-20 ingegneria aerospaziale e astronautica; LM-21 ingegneria biomedica; LM-22 ingegneria chimica; LM-23 ingegneria civile; LM-24 ingegneria dei



	sistemi edilizi; LM-25 ingegneria dell'automazione; LM-26 ingegneria della sicurezza; LM-27 ingegneria delle telecomunicazioni; LM-28 ingegneria elettrica; LM-29 ingegneria elettronica; LM-30 ingegneria energetica e nucleare; LM-31 ingegneria gestionale; LM-32 ingegneria informatica; LM-33 ingegneria meccanica; LM-34 ingegneria navale; LM-35 ingegneria per l'ambiente e territorio; LM-40 matematica; LM-44 modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; LM-53 scienza e ingegneria dei materiali; LM-54 scienze chimiche; LM-56 scienze dell'economia LM-58 scienze dell'universo; LM-69 scienze e tecnologie agrarie LM-71 scienze e tecnologie della chimica industriale; LM-74 scienze e tecnologie geologiche; LM-75 scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; LM-45 Musicologia e Beni Musicali; LM-65 Scienze dello Spettacolo e della Produzione o lauree equivalenti conseguite con ordinamento previgente. - Lauree triennali e/o magistrali acquisite all'estero negli ambiti disciplinari su indicati e ritenute valide ai fini dell'ammissione al Master.
Altri requisiti per l'accesso (iscrizione all'Albo, scuole di specializzazione, altri titoli, lingua inglese, esperienza professionale, ecc)	In base ad una valutazione positiva della Commissione Giudicatrice possono essere ammessi al percorso di selezione anche candidati in possesso di altre lauree, purché in presenza di un curriculum vitae et studiorum che documenti una qualificata competenza nelle materie oggetto del Master.
Piano didattico	FONDAMENTI DI ACUSTICA - SSD ING IND/11- Docente responsabile: prof. Lamberto Tronchin LA PROPAGAZIONE DEL SUONO E L'ACUSTICA DEGLI AMBIENTI CONFINATI - SSD ING IND/11-Docente responsabile: prof. Lamberto Tronchin STRUMENTAZIONE E TECNICHE DI MISURA- SSD ING IND/11- Docente responsabile: prof. Edoardo Piana LA NORMATIVA NAZIONALE E REGIONALE E LA REGOLAMENTAZIONE COMUNALE - SSD ING IND/11- Docente responsabile: prof. Maurizio Poli IL RUMORE DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO LINEARI - SSD ING IND/11- Docente responsabile: prof. Lamberto Tronchin IL RUMORE DELLE INFRASTRUTTURE (PORTUALI) E AEROPORTUALI E CLIMI ACUSTICI - SSD ING IND/11- Docente responsabile: prof. Edoardo Piana



	ALTRI REGOLAMENTI NAZIONALI E NORMATIVA DELL'UNIONE EUROPEA - SSD ICAR12- Docente responsabile: prof. Simone Secchi I REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI- SSD ING IND/11- Docente responsabile: prof. Nicola Granzotto CRITERI ESECUTIVI PER LA PIANIFICAZIONE, IL RISANAMENTO ED IL CONTROLLO DELLE EMISSIONI SONORE - IMPATTI ACUSTICI - SSD ING IND/11- Docente responsabile: prof. Cristian Rinaldi RUMORE E VIBRAZIONI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO- SSD ING IND/11- Docente responsabile: prof. Cristian Rinaldi ACUSTICA FORENSE- SSD ING IND/11- Docente responsabile: prof. Andrea Tombolato PROGETTAZIONE AMBIENTALE-SSD ICAR 12-docente responsabile: prof. Beatrice Turillazzi AGENTI FISICI E MICROCLIMA NEGLI EDIFICI STORICI - SSD ICAR 19- Docente responsabile: prof. Leila Signorelli ESERCITAZIONE PRATICA SULL'USO DEI FONOMETRI E DEI SOFTWARE DI ACQUISIZIONE- SSD ING IND/11- Docente responsabile: prof. Edoardo Piana ESERCITAZIONE PRATICA SULL'USO DEI SOFTWARE PER LA PROGETTAZIONE DEI REQUISITI ACUSTICI DEGLI EDIFICI - SSD ING IND/11- prof. Enrico Manzi ESERCITAZIONE PRATICA SULL'USO DEI SOFTWARE PER LA PROPAGAZIONE SONORA - SSD ING IND/11- Docente responsabile: prof. Cristian Rinaldi
Scadenza Bando (iscrizione alla selezione)	09/02/2026
Modalità di selezione	Selezione per titoli Punteggio minimo: 60/100 punteggio massimo 100/100 In caso di ex-aequo precede il candidato anagraficamente più giovane di età.
Data Pubblicazione della graduatoria	13/02/2026 Le graduatorie sono consultabili su Studenti Online inserendo il nome utente e la password
Periodo di immatricolazione	Dal 13/02/2026 al 23/02/2026



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

Posti disponibili	Num. Minimo: 8; Num. Massimo: 30
Costi	Quota di partecipazione alla selezione: € 60,00 (contributo per prestazioni amministrative non rimborsabile, art. 1 del bando di ammissione) Contributo totale 3000 euro : prima rata 1500 euro da pagare tassativamente entro il data chiusura immatricolazioni; seconda rata 1500 euro da pagare entro il 30/04/2026
Posti riservati al personale TA e CEL dell'Alma Mater Studiorum (solo per i master con frequenza part time)	Due posti in sovrannumero sono riservati a personale tecnico amministrativo e CEL dell'Alma Mater Studiorum solo per i master con frequenza part time, con esonero dal pagamento del contributo di iscrizione al netto degli oneri fissi. Preferibilmente prima dell'iscrizione alla selezione, gli interessati devono compilare il modulo presente nella pagina intranet Misure per la partecipazione a iniziative di alta formazione riconosciute dall'Università di Bologna per tecnici amministrativi e CEL . APOS comunicherà l'esito della valutazione, sia positivo sia negativo, direttamente al richiedente. Per ulteriori informazioni contattare: apos.master-ta@unibo.it
Posti riservati l'associazione Almae Matris Alumni- indicazione obbligatoria	E' previsto n. 1 posto in sovrannumero, con quota agevolata (20% in meno rispetto al contributo di iscrizione) per gli Alumni (ovvero ex studenti dell'Alma Mater Studiorum)iscritti all' Associazione Almae Matris Alumni
Uditori	Sono previsti uditori in una percentuale non superiore al 20 % degli iscritti, in accordo all'art. 7 del bando di ammissione. Gli interessati devono segnalare la propria volontà direttamente alla segreteria didattica del master entro la scadenza delle immatricolazioni. L'accoglimento della richiesta sarà comunicato entro la data di inizio delle lezioni. Il contributo richiesto agli uditori è 3000 euro (rata unica da pagare al momento dell'iscrizione). L'uditore non sostiene l'esame finale, non ha obbligo di frequenza, non partecipa allo stage, non ha l'obbligo di preparazione del project work, non acquisisce il titolo del master e non acquisisce CFU. La segreteria didattica rilascia all'uditore un attestato di frequenza che riporta le ore effettivamente svolte.
Sede amministrativa	Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

Sede di svolgimento	Bologna
Lingua	Italiano
Durata	Annuale
CFU	60
Frequenza obbligatoria	80%
Modalità di erogazione della didattica	in presenza 50% e a distanza 50%
Modalità di svolgimento dello Stage o project work e della prova finale	Stage 375 ore_ 15 CFU
Inizio delle lezioni e informazioni sul calendario delle attività formative	Data di inizio delle lezioni: 27-2-2026 Sono previste mediamente 8 ore di lezione settimanali
Altre informazioni	
Per informazioni di carattere amministrativo	Contattare l'ufficio master master@unibo.it
Per informazioni di carattere scientifico-didattico	Maria Cristina Tommasino mariacristina.tommasino@unibo.it tel: 3381052636