

Direzione: AMBIENTE, TRANSIZIONE ENERGETICA E CICLO DEI RIFIUTI

Area: QUALITA' DELL'AMBIENTE

DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. G03231 **del** 11/03/2026

Proposta n. 8695 **del** 09/03/2026

Oggetto:

Integrazione della determinazione n. G12906 del 07/10/2025 recante autorizzazione allo svolgimento del corso di formazione in acustica (ambientale), valido ai sensi dell'art. 22, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 42/2017, programmato e diretto da E-TRAIN Scuola Italiana di Alta Formazione S.r.l. - sede di Roma. Presa d'atto della modifica sostanziale concernente il calendario didattico e le docenze.

OGGETTO: Integrazione della determinazione n. G12906 del 07/10/2025 recante autorizzazione allo svolgimento del corso di formazione in acustica (ambientale), valido ai sensi dell'art. 22, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 42/2017, programmato e diretto da E-TRAIN Scuola Italiana di Alta Formazione S.r.l. – sede di Roma. Presa d'atto della modifica sostanziale concernente il calendario didattico e le docenze.

**IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE,
TRANSIZIONE ENERGETICA E CICLO DEI RIFIUTI**

Su proposta della Dirigente dell'Area "Qualità dell'Ambiente".

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6, e successive modificazioni, concernente la disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio regionale;

VISTO il regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1, e successive modificazioni, concernente l'organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale;

VISTO l'articolo 26 del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, concernente gli obblighi di pubblicazione degli atti di concessione di sovvenzioni, contributi, sussidi e attribuzione di vantaggi economici a persone fisiche ed enti pubblici e privati;

VISTO l'Atto di organizzazione n. G12267 del 19 settembre 2024, con il quale è stato rinnovato alla dott.ssa Filippa De Martino l'incarico di Dirigente dell'Area "Qualità dell'Ambiente" della Direzione regionale "Ambiente, cambiamenti climatici, transizione energetica e sostenibilità, parchi";

VISTA la deliberazione della Giunta regionale 26 giugno 2025, n. 476, con la quale è stato conferito l'incarico di Direttore della Direzione regionale "Ambiente, Transizione Energetica e Ciclo dei Rifiuti" all'ing. Wanda D'Ercole;

VISTO l'Atto di organizzazione n. G08849 del 10 luglio 2025, che ha definito l'assetto organizzativo della Direzione regionale "Ambiente, transizione energetica e ciclo dei rifiuti", successivamente modificato con determinazione n. G09083 del 15 luglio 2025;

VISTA la legge 26 ottobre 1995, n. 447, recante "Legge quadro sull'inquinamento acustico" e successive modificazioni e integrazioni, ed in particolare l'articolo 2 che definisce la figura professionale del tecnico competente in acustica ambientale;

VISTA la legge regionale 3 agosto 2001, n. 18, recante "Disposizioni in materia di inquinamento acustico per la pianificazione ed il risanamento del territorio";

VISTO il decreto legislativo 17 febbraio 2017, n. 42, recante "Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico – a norma dell'articolo 19, comma 2, lettere a), b), c), d), e), f) e h), della legge 30 ottobre 2014, n. 161";

VISTA la legge regionale 25 febbraio 1992, n. 23, recante "Ordinamento della formazione professionale";

VISTA la deliberazione della Giunta regionale 1° ottobre 2019, n. 682, recante "Revoca della D.G.R. 29 novembre 2007, n. 968 e s.m.i. – Approvazione della nuova Direttiva concernente l'accreditamento dei soggetti che erogano attività di formazione e di orientamento nella Regione Lazio";

PREMESSO che, ai sensi del comma 2 dell'articolo 28 del citato decreto legislativo n. 42/2017, le Amministrazioni pubbliche interessate provvedono all'attuazione del medesimo decreto con le risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente;

CONSIDERATO che, con l'entrata in vigore del decreto legislativo 17 febbraio 2017, n. 42, a far data dal 19 aprile 2017, sono state introdotte significative modifiche anche alle modalità di riconoscimento della figura del tecnico competente in acustica, di cui all'articolo 2 della legge 26 ottobre 1995, n. 447;

CONSIDERATO che il medesimo decreto legislativo n. 42/2017 ha attribuito alle Regioni nuove e diverse funzioni in materia di riconoscimento dei corsi professionali nel settore dell'acustica ambientale;

VISTO, in particolare, il punto 3 dell'Allegato 1 al decreto legislativo 17 febbraio 2017, n. 42, recante "Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico", rubricato "Compiti della Regione", il quale attribuisce alle Regioni, tra l'altro, la competenza a verificare la conformità dei corsi abilitanti alla professione di tecnico competente in acustica allo schema di cui all'Allegato 2, parte B, previo parere del Tavolo tecnico nazionale di coordinamento di cui all'articolo 23 del medesimo decreto;

VISTA la determinazione regionale 17 gennaio 2019, n. G00344, recante "Istituzione del Tavolo tecnico regionale di acustica e definizione delle competenze, armonizzate al D.Lgs. 42/2017 e alla determinazione n. G00337 del 15 gennaio 2018 e s.m.i. – Abrogazione della determinazione n. G08897 del 19 giugno 2014";

VISTA la determinazione regionale 7 marzo 2019, n. G02607, recante "Tecnico competente in acustica – Modifiche alla determinazione n. G00337 del 15 gennaio 2018. Armonizzazione con la determinazione n. G11715 del 21 settembre 2018 e con il regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali";

VISTI, in particolare, la parte B dell'Allegato 2 al decreto legislativo 17 febbraio 2017, n. 42, ed il punto 5 del "Documento tecnico" allegato alla determinazione regionale n. G02607 del 7 marzo 2019, recante "Istanza di autorizzazione per lo svolgimento del corso abilitante alla professione di tecnico competente in acustica, requisiti e modalità (ex punto 3 dell'Allegato 1, punto 1 della parte B dell'Allegato 2 e comma 1 dell'articolo 23 del D.Lgs. 42/2017)";

VISTA la determinazione regionale 5 giugno 2019, n. G07676, recante "D.Lgs. 42/2017 – Tecnico competente in acustica – Recepimento degli indirizzi interpretativi emanati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con nota prot. n. 9286 del 24 maggio 2019 – Abrogazione della determinazione n. G11715 del 21 settembre 2018";

VISTA la determinazione regionale 9 novembre 2020, n. G13145, recante "Disposizioni per la prosecuzione, l'avvio e la conclusione delle attività finanziate e/o autofinanziate di formazione, orientamento, selezione, accompagnamento al lavoro, stage/tirocini curriculari ed extracurriculari ed esami";

VISTA la deliberazione della Giunta regionale 25 gennaio 2022, n. 16, recante "Disposizioni sulle modalità di erogazione della formazione teorica, a distanza e in presenza, per le attività di formazione professionale autofinanziate e/o finanziate con il Fondo sociale europeo e per lo svolgimento degli esami finali – Recepimento dell'Accordo sottoscritto dalla Conferenza delle Regioni e delle Province autonome n. 21/181/CR5a/C17 nella seduta del 3 novembre 2021 e approvazione delle Linee guida";

VISTO l'aggiornamento del 22 dicembre 2022 del documento rubricato "Indirizzi interpretativi per l'istruzione delle richieste di autorizzazione dei corsi abilitanti in acustica per tecnici competenti sottoposte al Tavolo tecnico di coordinamento previsto dall'articolo 23 del decreto legislativo 17 febbraio 2017, n. 42", pubblicato sul sito del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), con particolare riferimento alle indicazioni concernenti la formazione a distanza;

PREMESSO che la società E-TRAIN Scuola Italiana di Alta Formazione S.r.l. ha presentato istanza per lo svolgimento di un corso abilitante per tecnico competente in acustica (ex punto 2 dell'Allegato 1 del D.Lgs. 42/2017), acquisita al protocollo regionale n. 511207 del 12 maggio 2025;

CONSIDERATO che lo svolgimento del corso è stato autorizzato con determinazione n. G12906 del 07/10/2025;

VISTE le successive istanze trasmesse dal soggetto formativo, acquisite al protocollo regionale n. 1080700 del 03/11/2025 e n. 1195232 del 03/12/2025, concernenti esclusivamente la variazione della data di avvio e del calendario didattico del corso già autorizzato;

CONSIDERATO che, con riferimento alle suddette variazioni del solo calendario didattico, l'Amministrazione regionale ha già preso formalmente atto delle modifiche proposte, ritenendole di natura organizzativa e non sostanziale, fermo restando il contenuto della determinazione n. G12906 del 07/10/2025;

VISTA la nota acquisita al protocollo regionale n. 115112 del 04/02/2026, con la quale la società E-TRAIN Scuola Italiana di Alta Formazione S.r.l. ha comunicato l'inserimento di nuovi docenti e trasmesso il programma aggiornato del corso con partenza prevista in data 13 marzo 2026;

CONSIDERATO che la suddetta variazione, diversamente dalle precedenti rimodulazioni meramente organizzative, incide anche sul quadro delle docenze e sull'impianto didattico-organizzativo del corso;

VISTA la nota regionale prot. n. 38273 del 20/02/2026, con la quale tale modifica è stata qualificata come sostanziale ed è stato richiesto il parere del Tavolo tecnico nazionale di coordinamento di cui all'art. 23 del D.Lgs. 42/2017, trasmettendo la valutazione istruttoria svolta dal Tavolo tecnico regionale (check-list) redatta secondo il modello ministeriale;

DATO ATTO che la suddetta check-list istruttoria regionale ha espresso valutazione favorevole con prescrizioni in ordine alla modifica proposta.

VISTA la nota del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica del 05/03/2026, recante convocazione della seduta del Tavolo tecnico nazionale di coordinamento del 13/03/2026, il cui ordine del giorno comprende la richiesta di parere della Regione Lazio sul corso abilitante proposto da E-TRAIN S.r.l. – sede di Roma;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'Allegato 1 al D.Lgs. 42/2017, la verifica di conformità dei corsi abilitanti avviene previo parere del Tavolo tecnico nazionale di coordinamento;

CONSIDERATO che, allo stato degli atti, risulta convocata la seduta del Tavolo tecnico nazionale di coordinamento, ma non risulta ancora acquisito agli atti il relativo parere;

RITENUTO, pertanto, di integrare la citata determinazione n. G12906 del 07/10/2025, prendendo atto della modifica sostanziale proposta da E-TRAIN Scuola Italiana di Alta Formazione S.r.l. concernente calendario didattico e docenze, consentendo l'avvio del corso secondo il programma aggiornato acquisito agli atti, e riservando alla competente struttura regionale le determinazioni conclusive sul procedimento all'esito del parere del Tavolo tecnico nazionale di coordinamento, fermo restando quanto già disposto con il precedente provvedimento;

DETERMINA

per le motivazioni in premessa, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:

1. di integrare la determinazione n. G12906 del 07/10/2025, fermo restando quanto ivi già disposto e non espressamente modificato dal presente atto;
2. di prendere atto dell'istanza acquisita al protocollo regionale n. 115112 del 04/02/2026, con la quale E-TRAIN Scuola Italiana di Alta Formazione S.r.l. ha comunicato l'inserimento di nuovi docenti e trasmesso il programma didattico aggiornato del corso con partenza prevista il 13 marzo 2026;

3. di riconoscere, ai fini del presente procedimento, che la variazione proposta dalla società si configura quale modifica sostanziale del corso già autorizzato con determinazione n. G12906 del 07/10/2025, concernente il calendario didattico e le docenze, come rappresentato nella nota regionale prot. n. 38273 del 20/02/2026;
4. di prendere atto del programma didattico aggiornato trasmesso da E-TRAIN Scuola Italiana di Alta Formazione S.r.l., comprensivo delle modifiche concernenti il calendario del corso e l'assetto delle docenze, con avvio del percorso formativo fissato alla data del 13 marzo 2026, secondo il calendario acquisito agli atti;
5. di stabilire che il programma didattico aggiornato acquisito al protocollo regionale n. 115112 del 04/02/2026 sostituisce, limitatamente al calendario didattico e alle docenze, il programma approvato con la determinazione n. G12906 del 07/10/2025, ferma restando ogni altra prescrizione, condizione e obbligazione contenuta nel provvedimento originario;
6. di dare atto che, in relazione alla modifica sostanziale proposta, è stato richiesto il parere del Tavolo tecnico nazionale di coordinamento con nota regionale prot. n. 38273 del 20/02/2026, unitamente alla trasmissione della documentazione istruttoria e della check-list regionale, e che la relativa richiesta risulta iscritta all'ordine del giorno della seduta del 13/03/2026;
7. di stabilire che l'esito del parere del Tavolo tecnico nazionale di coordinamento sarà oggetto di valutazione da parte della competente struttura regionale ai fini delle determinazioni conclusive sul procedimento di modifica sostanziale, restando salva la facoltà dell'Amministrazione regionale di confermare, prescrivere ulteriori adeguamenti ovvero assumere, con successivo provvedimento motivato, ogni diversa determinazione ritenuta necessaria in ordine alle modifiche autorizzate con il presente atto;
8. di confermare integralmente, per quanto non modificato dal presente provvedimento, il contenuto della determinazione n. G12906 del 07/10/2025.
9. di notificare il presente provvedimento a E-TRAIN Scuola Italiana di Alta Formazione S.r.l. e di trasmetterlo, per opportuna conoscenza, al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica nell'ambito del procedimento già attivato con nota prot. n. 38273 del 20/02/2026.

Il presente provvedimento sarà notificato a E-TRAIN Scuola Italiana di Alta Formazione S.r.l., nonché pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio e sul portale istituzionale della Regione Lazio.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale per il Lazio entro 60 giorni dalla notificazione ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni.

Il Direttore
Ing. Wanda D'Ercole

APPENDICE I

PROGRAMMA CORSO ABILITANTE

TECNICO COMPETENTE ACUSTICA

ai sensi Legge 26/10/1995 n. 447 - Decreto Legislativo n. 42 del 17/02/2017

di 180 ore

Sede delle lezioni in aula:
Polo Didattico
Piazza Oderico da Pordenone, 3
ROMA

Come previsto da Indirizzi interpretativi per autorizzazione dei corsi abilitanti in acustica del TTNC aggiornati al 22/12/2022, 80 ore di lezioni teoriche si terranno in modalità FAD sincrona (videoconferenza), le restanti 100 ore di cui 36 teoriche e 64 di esercitazione pratica si svolgeranno in aula a Roma.

PROGRAMMA DIDATTICO:

Data e orario	Modulo	Contenuti	Docente
Venerdì 13 Marzo 2026 15.00 - 19.00 Videoconferenza	Modulo I Fondamenti di fisica acustica	Introduzione al corso. Compiti e requisiti del tecnico competente in acustica. Principali grandezze acustiche. Pressione sonora. Potenza sonora. Intensità e densità sonora. Lunghezza d'onda. Frequenza. Velocità del suono nei vari mezzi. Impedenza acustica. Onde piane, sferiche e cilindriche. Onde stazionarie. Raggi sonori.	Ing. Costanza Vittoria Fiorini Numero di iscrizione ENTECA: 12222

Venerdì 20 Marzo 2026 15.00 - 19.00 Videoconferenza	Modulo I Fondamenti di fisica acustica	Livelli sonori. Scala dei decibel. Metrica dei livelli sonori. Spettri sonori. Acustica psicofisica: sistema uditivo umano. Proprietà delle sensazioni uditive e loro valutazione. Disturbo e danno da rumore. Audiogramma. Curve di ponderazione spettrali e temporali. Livello sonoro pesato "A", "B", "C", "D". Isofoniche. Spettro acustico. Analisi in frequenza. Rumore bianco e rumore rosa. Analizzatori di spettro-	Ing. Costanza Vittoria Fiorini Numero di iscrizione ENTECA: 12222
Venerdì 27 Marzo 2026 15.00 - 19.00 Videoconferenza	Modulo I Fondamenti di fisica acustica	La percezione del suono. Le curve di ponderazione. Il dB(A). Leq. Leq,A Psicoacustica. Fenomeni acustici d'interfaccia: assorbimento, riflessione, trasmissione, diffusione. Materiali e Sistemi fonoassorbenti e fonoisolanti Potere fonoisolante di pareti semplici e composte.	Ing. Costanza Vittoria Fiorini Numero di iscrizione ENTECA: 12222
Venerdì 10 Aprile 2026 15.00 - 19.00 Videoconferenza	Modulo II La propagazione del suono e l'acustica negli ambienti confinati	Le sorgenti sonore. La propagazione del suono in campo libero Rumore in ambiente esterno: Divergenza geometrica. Cause di attenuazione acustica: Atmosfera Effetto del vento. Effetto dei gradienti di temperatura. Effetto suolo. Vegetazione. Ostacoli alla propagazione sonora. Dimensionamento di barriere acustiche.	Ing. Costanza Vittoria Fiorini Numero di iscrizione ENTECA: 12222

Venerdì 17 Aprile 2026 15.00 - 19.00 Videoconferenza	Modulo II La propagazione del suono e l'acustica negli ambienti confinati	Acustica degli ambienti chiusi: caratteristiche dei campi sonori diffusi e riverberanti. . Trattazione geometrica. Campo diretto e riflessioni sonore. Il tempo di riverbero. Confronto tra decadimento in ambienti chiusi e in campo libero.	Ing. Costanza Vittoria Fiorini Numero di iscrizione ENTECA: 12222
Venerdì 8 Maggio 2026 9.00 – 13.00 Frontale in aula	Modulo III Strumentazione e tecniche per le misurazioni acustiche	Catene fonometriche. I microfoni: tipologie e principali caratteristiche. I calibratori. Introduzione alla strumentazione ed al suo funzionamento. Il fonometro: principi di funzionamento e caratteristiche costruttive. Omologazione, i certificati di taratura e la calibrazione	Ing. Andrea Del Barone Numero di iscrizione ENTECA: 1158
Venerdì 8 Maggio 2026 14.00 – 18.00 Frontale in aula	Modulo III Strumentazione e tecniche per le misurazioni acustiche	Analisi dei segnali acustici: temporale, in frequenza e statistica. Valore RMS e deviazione standard del segnale. Metodi dell'analisi in frequenza. Segnali digitali e campionamento dei segnali acustici. Trasformata di Fourier di segnali digitali. Analisi con filtri digitali e con metodo FFT. Analisi statistica distributiva e cumulativa e loro impiego Tecniche di misura e rilevamento dell'inquinamento acustico ambientale.	Ing. Andrea Del Barone Numero di iscrizione ENTECA: 1158

Venerdì 15 Maggio 2026 9.00 – 13.00 Frontale in aula	Modulo III Strumentazione e tecniche per le misurazioni acustiche	Analizzatore di spettro. Analisi in banda d'ottava e 1/3 d'ottava. Classi di precisione. Tolleranza. Direttività. Range dinamico. Sensibilità ad agenti esterni. Specifiche tecniche, struttura e requisiti di un idoneo sistema di misura.-Diagramma a blocchi delle componenti funzionali di un misuratore acustico.	Ing. Andrea Del Barone Numero di iscrizione ENTECA: 1158
Venerdì 15 Maggio 2026 14.00 – 18.00 Frontale in aula	Modulo III Strumentazione e tecniche per le misurazioni acustiche	Riconoscimento di componenti tonali e impulsive. Parametri di valutazione dell'inquinamento acustico. Misure ai fini della valutazione di impatto di sorgenti di rumore.	Ing. Andrea Del Barone Numero di iscrizione ENTECA: 1158
Venerdì 22 Maggio 2026 9.00 – 13.00 Frontale in aula	Modulo III Strumentazione e tecniche per le misurazioni acustiche	Formazione di onde stazionarie e metodi strumentali per la verifica della presenza di nodi e ventri in un ambiente chiuso. Riverberazione. Formula di Sabine. Altre espressioni del tempo di riverberazione. Criteri e metodi per la misura del tempo di riverbero	Ing. Andrea Del Barone Numero di iscrizione ENTECA: 1158
Venerdì 22 Maggio 2026 14.00 – 18.00 Frontale in aula	Modulo III Strumentazione e tecniche per le misurazioni acustiche	Descrittori dell'intelligibilità del parlato. L'acustica dei teatri. Lo stato attuale della ricerca. Insonorizzazione ed isolamento di macchinari e di ambienti. Esempi di bonifica di ambienti chiusi. Misura del T60 con rumore generato da sorgente impulsiva e con il metodo della sorgente interrotta. Tecniche e metodi di misura degli Indici e descrittori nell'edilizia scolastica.	Ing. Andrea Del Barone Numero di iscrizione ENTECA: 1158

Lunedì 25 Maggio 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo IV La normativa nazionale e regionale e la regolamentazione comunale	Analisi della normativa nazionale ed europea nel settore ambientale e civile.	Ing. Lorenzo Lombardi Numero di iscrizione ENTECA: 7449
Venerdì 29 Maggio 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo IV La normativa nazionale e regionale e la regolamentazione comunale	La normativa sulla misura e verifica del rumore Ambientale.	Ing. Lorenzo Lombardi Numero di iscrizione ENTECA: 7449
Venerdì 5 Giugno 2026 15.00-19.00 Frontale in aula	Modulo IV La normativa nazionale e regionale e la regolamentazione comunale	I piani di classificazione acustica e di risanamento acustico dei territori comunali.	Arch. Antonietta De Benedittis Numero di iscrizione ENTECA: 6721
Lunedì 8 Giugno 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo V Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari	Analisi delle principali sorgenti di inquinamento acustico: veicoli stradali e ferrovie Metodi di calcolo della propagazione del rumore in ambiente esterno (ISO 9613-2)	Dott. Tatiana Samantha Moia Numero di Iscrizione ENTECA: 12659
Venerdì 12 Giugno 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo V Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari	Metodi di calcolo del rumore prodotto da infrastrutture di trasporto. Esempi di misura su infrastruttura lineare: Basi per relazione tecnica.	Dott. Tatiana Samantha Moia Numero di Iscrizione ENTECA: 12659
Lunedì 15 Giugno 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo VI Il rumore delle infrastrutture portuali e aeroportuali	Analisi delle principali sorgenti di inquinamento acustico in ambito portuale ed aeroportuale I piani di contenimento: principali soluzioni adottate	Dott. Tatiana Samantha Moia Numero di Iscrizione ENTECA: 12659

Venerdì 19 Giugno 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo VII Altri regolamenti nazionali e normativa dell'Unione Europea	Fonti di inquinamento Dettaglio dei requisiti previsti in ambito europeo	Dott. Gaetano Licitra Numero di iscrizione ENTECA: 7885
Lunedì 22 Giugno 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo VII Altri regolamenti nazionali e normativa dell'Unione Europea	Fonti di inquinamento Dettaglio dei requisiti previsti in ambito europeo	Dott. Gaetano Licitra Numero di iscrizione ENTECA: 7885
Venerdì 26 Giugno 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo VIII I requisiti acustici passivi degli edifici	Sorgenti omnidirezionali (dodecaedro), amplificatore sonoro, macchina di calpestio. Norme di omologazione. Normativa di riferimento e norme UNI.	Ing. Francesca Di Nocco Numero di iscrizione ENTECA: 10066
Lunedì 29 Giugno 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo VIII I requisiti acustici passivi degli edifici	Le tecniche per il rispetto della normativa in materia di requisiti acustici passivi.	Ing. Francesca Di Nocco Numero di iscrizione ENTECA: 10066
Venerdì 3 Luglio 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo VIII I requisiti acustici passivi degli edifici	La certificazione acustica degli edifici.	Ing. Francesca Di Nocco Numero di iscrizione ENTECA: 10066
Lunedì 6 Luglio 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo IX Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore	Bonifica acustica degli ambienti.	Dott.ssa Tatiana Samantha Moia Numero di iscrizione ENTECA: 5165

Venerdì 10 Luglio 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo IX Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore	Gli interventi di bonifica acustica per la tutela della salute.	Dott.ssa Tatiana Samantha Moia Numero di iscrizione ENTECA: 5165
Lunedì 13 Luglio 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo IX Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore	Gli interventi di bonifica acustica per la tutela della salute.	Dott.ssa Tatiana Samantha Moia Numero di iscrizione ENTECA: 5165
Venerdì 17 Luglio 2026 9.00-13.00 Frontale in aula	Modulo X Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro	Tecniche di valutazione ed analisi del rumore in ambiente di lavoro con riferimento alla legislazione vigente (D.Lgs 195/2006).	Ing. Costanza Vittoria Fiorini Numero di iscrizione ENTECA: 12222
Venerdì 17 Luglio 2026 14.00-18.00 Frontale in aula	Modulo X Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro	Analisi dei fenomeni vibrazionali, grandezze fisiche, strumenti e tecniche di misura: gli accelerometri e loro utilizzo. Analisi del rumore in un contesto lavorativo. Esercitazione pratica con misura fonometrica.	Ing. Costanza Vittoria Fiorini Numero di iscrizione ENTECA: 12222
Lunedì 20 Luglio 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo XI Acustica forense	La giurisprudenza in ambito acustico: normale tollerabilità e disturbo quiete pubblica.	Dott. Pasquale Trotta Numero di iscrizione ENTECA:1008

Venerdì 24 Luglio 2026 15.00-19.00 Videoconferenza	Modulo XI Acustica forense	Sentenze significative, contenziosi in acustica edilizia, la CTU, casi studio.	Dott. Pasquale Trotta Numero di iscrizione ENTECA:1008
Venerdì 11 Settembre 2026 9.00-13.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XII Esercitazioni pratiche: uso dei fonometri e dei software di acquisizione	Misure acustica ambientale in campo libero Misure per redazione impatto acustico.	Ing. Alessandro Zanini Numero di iscrizione ENTECA: 12840
Venerdì 11 Settembre 2026 14.00 – 18.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XII Esercitazioni pratiche: uso dei fonometri e dei software di acquisizione	Misure acustica ambientale in campo libero Misure per redazione impatto acustico	Ing. Alessandro Zanini Numero di iscrizione ENTECA: 12840
Venerdì 18 Settembre 2026 9.00 – 13.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XII Esercitazioni pratiche: uso dei fonometri e dei software di acquisizione	Misure acustica ambientale in campo libero Misure per redazione impatto acustico	Ing. Alessandro Zanini Numero di iscrizione ENTECA: 12840
Venerdì 18 Settembre 2026 14.00 – 18.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XII Esercitazioni pratiche: uso dei fonometri e dei software di acquisizione	Misure acustica ambientale in campo libero Misure per redazione impatto acustico	Ing. Alessandro Zanini Numero di iscrizione ENTECA: 12840

Venerdì 25 Settembre 2026 9.00 – 13.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XII Esercitazioni pratiche: uso dei fonometri e dei software di acquisizione	Misure acustica edilizia: tempo di riverberazione, R'_w , $D_{2m,nT,w}$, $L'_{n,w}$	Ing. Francesco Castrucci Numero di iscrizione ENTECA: 10156
Venerdì 25 Settembre 2026 14.00 – 18.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XII Esercitazioni pratiche: uso dei fonometri e dei software di acquisizione	Misure acustica edilizia: tempo di riverberazione, R'_w , $D_{2m,nT,w}$, $L'_{n,w}$	Ing. Francesco Castrucci Numero di iscrizione ENTECA: 10156
Venerdì 2 Ottobre 2026 9.00 – 13.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XIII Esercitazioni pratiche: uso dei software per la progettazione dei requisiti acustici degli edifici	Isolamento dai rumori per via aerea Metodi di calcolo Isolamento dal rumore di facciata e di calpestio Metodi di calcolo Software per il calcolo previsionale requisiti acustici passivi	Ing. Francesco Castrucci Numero di iscrizione ENTECA: 10156
Venerdì 2 Ottobre 2026 14.00 – 18.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XIII Esercitazioni pratiche: uso dei software per la progettazione dei requisiti acustici degli edifici	Isolamento dai rumori per via aerea- Esercizio Isolamento dal rumore di facciata e di calpestio-Esercizio La valutazione ed il controllo del rumore prodotto dagli impianti di climatizzazione Software per il calcolo previsionale requisiti acustici passivi	Ing. Francesco Castrucci Numero di iscrizione ENTECA: 10156

Venerdì 9 Ottobre 2026 9.00 – 13.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XIII Esercitazioni pratiche: uso dei software per la progettazione dei requisiti acustici degli edifici	Esempio di redazione di un progetto di valutazione dei requisiti acustici passivi Software per il calcolo previsionale requisiti acustici passivi	Ing. Francesco Castrucci Numero di iscrizione ENTECA: 10156
Venerdì 9 Ottobre 2026 14.00 – 18.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XIII Esercitazioni pratiche: uso dei software per la progettazione dei requisiti acustici degli edifici	Esercitazione pratica: certificato acustico di progetto o progetto acustico in ambito edile con calcolo previsionale: Isolamento acustico R'w Isolamento acustico di facciata D2mn, T T60 il tempo di riverbero Misura al calpestio L'n,w	Ing. Francesco Castrucci Numero di iscrizione ENTECA: 10156
Venerdì 16 Ottobre 2026 9.00 – 13.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XIV Esercitazioni pratiche: uso dei software per la propagazione sonora	Esercizi in aula mediante software commerciali di acustica ambientale	Ing. Andrea Del Barone Numero di iscrizione ENTECA: 1158
Venerdì 16 Ottobre 2026 14.00 – 18.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XIV Esercitazioni pratiche: uso dei software per la propagazione sonora	Esercizi in aula mediante software commerciali di acustica ambientale	Ing. Andrea Del Barone Numero di iscrizione ENTECA: 1158
Venerdì 23 Ottobre 2026 9.00 – 13.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XIV Esercitazioni pratiche: uso dei software per la propagazione sonora	Esercizi in aula mediante software commerciali di acustica ambientale	Ing. Andrea Del Barone Numero di iscrizione ENTECA: 1158

Venerdì 23 Ottobre 2026 14.00 – 18.00 Esercitazione pratica in aula	Modulo XIV Esercitazioni pratiche: uso dei software per la propagazione sonora	Esercizi in aula mediante software commerciali di acustica ambientale Software commerciali di elaborazione risultati di misurazione requisiti acustici passivi software per il calcolo previsionale requisiti acustici passivi	Ing. Andrea Del Barone Numero di iscrizione ENTECA: 1158
Venerdì 30 Ottobre 2026 9.00 – 13.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XIV Esercitazioni pratiche: uso dei software per la propagazione sonora	Esercizi in aula mediante software commerciali di acustica ambientale	Ing. Andrea Del Barone Numero di iscrizione ENTECA: 1158
Venerdì 30 Ottobre 2026 14.00 – 18.00 Esercitazione pratica in aula divisa in gruppi	Modulo XIV Esercitazioni pratiche: uso dei software per la propagazione sonora	Esercizi in aula mediante software commerciali di acustica ambientale	Ing. Andrea Del Barone Numero di iscrizione ENTECA: 1158
ESAME FINALE Venerdì 13 Novembre 2026 9.00 – 13.00 14.00 – 18.00	Come da linee guida tre prove: 1. Scritta 2. Orale 3. Pratica	Commissione: – Docente 1; – Docente 2; – (membro di designazione regionale).	Commissione da D. Lgs 42/2017: 2 docenti del corso; 1 membro di designazione regionale.

** È prevista una seduta di esame di recupero in data da definire la quale avrà luogo nell'eventualità in cui alcuni candidati vengano respinti nella prima seduta.*