

organizza il corso di formazione (valido come aggiornamento per TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA)

PIANI DI RISANAMENTO ACUSTICO PER LE “SORGENTI FISSE” ADEMPIMENTI NORMATIVI, IMPOSTAZIONE METODOLOGICA E CASI STUDIO (Cod. 20/26)

Torino, 21 luglio 2026 – ore 9.00-13.00 – In aula o in videoconferenza sincrona

Obiettivo del corso: la formulazione del Piano di Risanamento Acustico per le “sorgenti fisse”, ovvero per le fonti di rumore riconducibili a siti industriali o commerciali e ad impianti in genere, ai sensi di quanto previsto dalla Legge Quadro n° 447/1995 e dalle leggi regionali in materia di inquinamento acustico.

Saranno dunque richiamati gli adempimenti normativi vigenti, descritti i contenuti di un Piano di Risanamento Acustico, presentati ed analizzati degli esempi (casi studio).

Poiché nella formulazione del Piano di Risanamento è utile (indispensabile) valutare scenari acustici bonificati e stimare impatti presso recettori non raggiungibili tramite misure dirette, sarà trattata un'impostazione metodologica che prevede l'utilizzo di modelli di calcolo, con riferimento alle norme:

- UNI 10855/1999 “Misura e valutazione del contributo acustico di singole sorgenti”;
- UNI 11143-1/2005 “Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti – Parte 1: Generalità”;
- UNI 11143-5/2005 “Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti – Parte 5: Rumore da insediamenti produttivi (industriali ed artigianali)”.

La docenza, utilizzando casi studio in forma di esercitazione per i partecipanti:

- esaminerà situazioni di non conformità ai limiti normativi (immissione, emissione, criterio differenziale);
- presenterà i dati sperimentali da acquisire (acustici, geometrici, funzionali),
- affronterà l'aspetto fondamentale inerente la calibrazione del modello (o dell'algoritmo) come confronto fra misure e stime, seguendo quanto indicato dalla norma UNI 11143-1/2005;
- studierà l'analisi dei “fabbisogni acustici” presso i singoli recettori in modo da fornire a ciascuno un obiettivo di risanamento che consenta il soddisfacimento dei limiti applicabili;
- proporrà possibili interventi mitigativi, tecnicamente fattibili, verificandone a calcolo l'efficacia in corrispondenza delle postazioni di interesse (analisi costi/benefici).

DESTINATARI

Il corso è rivolto a Tecnici/che competenti in acustica, Progettisti/e, Personale tecnico, Datori/trici di lavoro, Responsabili e addetti/e al SPP, Responsabili e addetti/e alla manutenzione, Consulenti, Personale Autorità di controllo.

RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI

Il corso costituisce aggiornamento per RSPP e ASPP, per coordinatori/trici della sicurezza e per formatori/trici della sicurezza (4 crediti pari a 4 ore).

Riconosciuto dalla Regione Piemonte con D.D. n. 217/A1622A del 2 aprile 2026, quale corso di aggiornamento per TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA, corso FOR n. 3/2026 (4 crediti).

Valido come aggiornamento per gli architetti/e iscritti/e all'Ordine (1 CFP/ora), e i/le geometri/e iscritti/e al Collegio (1 CFP/ora).

A tutti/le i/le partecipanti che seguiranno le ore di formazione previste, sarà rilasciato l'attestato di frequenza con valore legale.

PROGRAMMA

Richiami agli adempimenti normativi in vigore.

Impostazione metodologica di un Piano di Risanamento Acustico utilizzando casi studio.

Le normative tecniche riferite all'utilizzo di modelli di calcolo.

I dati sperimentali da acquisire.

La calibrazione del modello.

La quantificazione dei “fabbisogni acustici” ai recettori per il rispetto dei requisiti normativi.

L'individuazione di azioni mitigative specifiche, nel rapporto costi/benefici.

Test di verifica dell'apprendimento

DOCENTE

Marina Giroto, – Settore Agenti Fisici IEC Srl

Brochure corso 20/26 21.07.2026 – Rev. 1

NOTE ORGANIZZATIVE

SOCIETÀ' ORGANIZZATRICE

IEC Srl

Via Botticelli, 151 - Torino

Tel 0112425353 - Mail formazioneieec@iectorino.com

P.Iva 03659560019

MODALITÀ DI EROGAZIONE

Il corso sarà erogato in presenza presso la sede della IEC Srl in via Botticelli 151 a Torino, ma potrà essere seguito anche in videoconferenza sincrona sulla piattaforma della IEC. A chi opta per questa possibilità, prima dell'erogazione del corso sarà inviata una mail con tutte le informazioni necessarie per effettuare il collegamento e per scaricare il materiale didattico. Il/la partecipante dovrà collegarsi 15 minuti prima dell'inizio del corso per le verifiche iniziali e utilizzare un supporto provvisto di videocamere e audio.

DATE E ORARI

21 luglio 2026 ore 09.00-13.00

Registrazione o collegamento partecipanti: 15 minuti prima dell'inizio del corso

QUOTA DI ISCRIZIONE

- € 180,00 + IVA
- € 160,00 + IVA per i clienti IEC.

È prevista una riduzione del 10% per l'iscrizione di 3 o più partecipanti appartenenti alla stessa organizzazione.

La quota comprende: Documentazione didattica • Attestato di partecipazione

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è possibile fino a 3 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso. Si prega di inviare la scheda di iscrizione a:

I.E.C. Srl: formazioneieec@iectorino.com

Dopo la conferma dell'iscrizione è necessario inviare copia dell'avvenuto pagamento allo stesso recapito.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a:

I.E.C. Srl – Unicredit Banca

Cod. IBAN IT 98 M 02008 01105 000003875916

(Indicare titolo del corso, data e sede)

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax, almeno 3 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del/della partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.

I.E.C. si riserva di annullare il corso entro 5 giorni lavorativi dalla data di inizio, fatte salve cause di forza maggiore, restituendo la quota di iscrizione se già versata dagli/dalle iscritti/e.

Il programma potrebbe subire variazioni di dettaglio e i/le relatori/trici essere sostituiti/e per indisponibilità improvvisa senza per questo modificare l'offerta formativa.

SCHEDA DI ISCRIZIONE

***DATI OBBLIGATORI** *(scrivere in stampatello)*

TITOLO DEL CORSO*

DATA E CODICE DEL CORSO

NOME PARTECIPANTE*

COGNOME PARTECIPANTE*

CODICE FISCALE PARTECIPANTE*

LUOGO E DATA DI NASCITA PARTECIPANTE*

PROFILO PROFESSIONALE*

SETTORE DI APPARTENENZA*

E-MAIL PARTECIPANTE*

ENTE/AZIENDA DI APPARTENENZA*

VIA/PIAZZA

N.

CAP

CITTÀ

PROV.

TEL.*

FAX

DATI INTESTAZIONE FATTURA (OBBLIGATORI)

RAGIONE SOCIALE

VIA/PIAZZA (SEDE LEGALE)

N.

CAP

CITTÀ

PROV.

TEL.

PEC/CODICE SDI

P.IVA

C.F.

Cliente IEC

si ☐

no ☐

Vi autorizzo all'invio dell'informativa sulla programmazione corsi dell'Agenzia

si ☐

no ☐

Vi autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs 196/03 e del GDPR RGPD 679/2016 per le finalità relative alla partecipazione al corso. Informativa completa all'indirizzo <https://iectorino.com/formazione-2/>

Dichiaro di aver preso visione delle condizioni generali del corso espresse all'interno della brochure, e delle condizioni di partecipazione in calce alla presente scheda di iscrizione, di accettarle e di impegnarmi a rispettarle.

DATA E FIRMA

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE AI CORSI DI FORMAZIONE

I corsi erogati da Industrial Engineering Consultants (I.E.C.) Srl, se soggetti a specifica regolamentazione normativa, sono progettati ed erogati nel rispetto delle disposizioni previste dalla normativa di riferimento.

Per ciascun corso è disponibile un Progetto Formativo di cui viene consegnato un Estratto ai discenti contenente le informazioni di dettaglio importanti ai fini di una partecipazione consapevole.

I/le discenti devono rispettare gli orari del corso di formazione e comunicare gli eventuali ritardi.

Per il conseguimento della certificazione finale, la percentuale di frequenza delle ore di formazione previste non può essere inferiore al 90%.

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax, almeno 3 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del/della partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.

I.E.C. si riserva di annullare il corso entro 5 giorni lavorativi dalla data di inizio, fatte salve cause di forza maggiore, restituendo la quota di iscrizione se già versata dagli/dalle iscritti/e.

Il programma potrebbe subire variazioni di dettaglio e i/le relatori/trici essere sostituiti/e per indisponibilità improvvisa senza per questo modificare l'offerta formativa.

Gli attestati di partecipazione verranno emessi solo previo saldo da parte del/della Cliente o emissione dell'ordine.

CORSI IN VIDEOCONFERENZA SINCRONA

I corsi in teleformazione hanno la stessa valenza dei corsi in presenza.

L'accesso alla piattaforma I.E.C. non richiede l'installazione di software specifici nei dispositivi degli/delle utilizzatori/trici, ma è garantito da un comune browser di ultima generazione indipendentemente dalla piattaforma di utilizzo, (es.: PC, Mac, iPad, tablet Android, ...).

L'accesso al corso è consentito solo agli/alle iscritti/e autorizzati/e.

La registrazione delle presenze, con tracciatura riportante l'ora iniziale e finale del collegamento e gli eventuali abbandoni dei/delle discenti, ha la stessa validità del registro delle presenze utilizzato nei corsi in presenza.

Ogni discente dovrà essere collegato/a all'evento formativo tramite pc o tablet a suo esclusivo uso per la durata del corso. Non è consentito l'utilizzo degli smartphone.

È necessario verificare la stabilità e la velocità di connessione della propria postazione prima dell'inizio del corso e collegarsi con adeguato anticipo sull'inizio del corso al fine di assicurarsi dell'effettiva accessibilità alla piattaforma e all'aula virtuale.

Durante l'erogazione del corso in videoconferenza sincrona la telecamera deve essere tenuta aperta per il maggior tempo possibile e comunque sempre durante le verifiche dell'apprendimento intermedie e finali. L'audio invece dovrà sempre essere chiuso eccetto, ovviamente, nei momenti di intervento da parte del/della discente.

La frequenza deve essere pari ad almeno il 90% delle ore di formazione previste.

La verifica di apprendimento finale deve essere eseguita in sincrono prima della chiusura del corso.

La verifica finale ha esito positivo con risposte corrette al 70% dei quesiti.

È facoltà del/della docente o del/della tutor richiedere, laddove necessario ai fini della verifica dell'identità del/della discente, copia di un documento di identità contenente fotografia del/della discente, senza effettuare alcun trattamento digitale di tipo biometrico.

Il/la tutor o il/la docente potranno verificare la presenza dei/delle discenti, mediante visualizzazione delle finestre, chiamate ai/alle discenti, sondaggi, richieste via chat.