

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

RUMORE ESTERNO, MICROCLIMA E VENTILAZIONE DEGLI AMBIENTI INDUSTRIALI: PROBLEMATICHE E SOLUZIONI INTRECCiate (Cod. 06/26)

Novità

Torino, 22 aprile 2026 - IN PRESENZA O IN VIDEOCONFERENZA SINCRONA

Nella gestione della rumorosità all'esterno degli ambienti industriali, in particolare quando occorre progettare delle bonifiche e/o predisporre Piani di Risanamento Acustico, la ricerca delle sorgenti sonore maggiormente impattanti conduce spesso ad individuare aperture "indebite": portoni, porte, superfici finestrate, lasciate volutamente aperte per consentire scambi termici interni ai reparti, necessari sia agli operatori, sia a macchinari ed impianti.

La situazione si manifesta chiaramente più critica nei periodi caldi, quando le temperature esterne richiedono una maggiore ventilazione con conseguente emissione sonora significativa nei confronti di un territorio circostante, anche in periodo notturno (caratterizzato da limiti acustici normativi più severi).

L'insufficiente o scorretto scambio termico interno ad un ambiente di lavoro è altresì evidenziato dall'analisi dell'Agente fisico "microclima", secondo il d.Lgs. n° 81/2008, che può presentare postazioni operatore caratterizzate dal superamento dei valori di riferimento da parte degli indici di stress da caldo.

Rumore esterno, Microclima e Ventilazione sono dunque aspetti "circolarmente" uniti: trovare rimedio o mitigare situazioni di non conformità associate ad uno dei tre, significa inevitabilmente prenderli in carico tutti con l'obiettivo di raggiungere un punto di equilibrio sostenibile fra le varie esigenze.

Il corso si propone dunque di:

- richiamare i concetti della valutazione del rischio microclima secondo il d.Lgs. n° 81/2008 e le norme tecniche in vigore con particolare attenzione agli indici di stress da caldo;
- fornire alcuni criteri di misura e studio dello stato termico di un ambiente industriale in modo da poter "dialogare" con i tecnici incaricati del progetto di adeguamento e/o miglioramento del sistema di ventilazione;
- presentare le possibili soluzioni tecniche da associare al progetto di ventilazione, tali da contenere le emissioni sonore.

DESTINATARI

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

RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI

Il corso costituisce aggiornamento per RSPP e ASPP, per coordinatori della sicurezza, per formatori della sicurezza, per datori di lavoro e dirigenti (4 crediti pari a 4 ore) ed è **riconosciuto dalla Regione Piemonte con D.D. n. 20/A1622A del 19 gennaio 2026, quale corso di aggiornamento per TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA, corso FOR n. 14/2025 (4 crediti).**

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

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

PROGRAMMA (ore 9-13)

Richiamo alla valutazione del rischio microclima secondo il d.Lgs. n° 81/2008 e le norme tecniche in vigore con particolare attenzione agli indici di stress da caldo.

La ventilazione naturale e forzata, all'interno degli ambienti industriali: approccio descrittivo e principali formule di calcolo per le stime dei bilanci termici.

Panoramica di possibili soluzioni tecniche finalizzate a consentire gli scambi termici controllando le emissioni sonore.

Esempi applicativi.

Test per la valutazione dell'apprendimento.

DOCENTE

Marina GIROTTO - Settore Agenti Fisici IEC Srl

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 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

Mercoledì 22 aprile 2026 ore 09.00-13.00

Collegamento o registrazione 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 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 iscritti.

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

SCHEDA DI ISCRIZIONE

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

TITOLO DEL CORSO*

Videoconferenza ☐ Aula ☐

DATA E CODICE DEL CORSO

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

NOME PARTECIPANTE*

COGNOME PARTECIPANTE*

CODICE FISCALE PARTECIPANTE*

LUOGO E DATA DI NASCITA PARTECIPANTE*

NUMERO ISCRIZIONE ELENCO NAZIONALE TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA (se iscritto)*

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 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 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 iscritti.

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

Gli attestati di partecipazione verranno emessi solo previo saldo da parte del 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 utilizzatori, 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 iscritti autorizzati.

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

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

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