

# Acustica negli Spazi di Lavoro e negli Ambienti Industriali

Il Seminario è valido – ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e del nuovo Decreto del 07/07/2016 – come:

Aggiornamento RSPP/ASPP – Agg. Coordinatore Sicurezza (Allegato XIV)

**Giovedì 13/11/2025 – ore 14:15/18:30**

@ Sala del Teatro – Palazzo delle Professioni – Via Pugliesi, 26 – PRATO

Tipologia evento	Seminario gratuito			n. max partecipanti	92
Link d'iscrizione	<a href="https://prato.ordinequadrocloud.it">https://prato.ordinequadrocloud.it</a>				
INFO	Segreteria dell'Ordine degli Ingegneri di Prato - 0574 605010 - <a href="mailto:segreteria@ordineingegneri.prato.it">segreteria@ordineingegneri.prato.it</a>				
CFP	Ingegneri ➤ 4 CFP	Architetti ➤ 4 CFP	Geometri ➤ 4 CFP	Periti Industriali ➤ 4 CFP	

## Obiettivi del seminario

Il seminario affronta i principi fondamentali dell'acustica applicata ai luoghi di lavoro, con un focus specifico sia su ambienti direzionali (uffici, open space, sale riunioni) sia su contesti industriali. Verranno introdotti i concetti chiave della propagazione sonora, del tempo di riverberazione e dell'intelligibilità del parlato, con l'obiettivo di garantire il comfort acustico e il benessere delle persone. Particolare attenzione sarà dedicata alla psicoacustica, analizzando l'impatto del suono sulla produttività, sulla concentrazione e sulla salute psicofisica dei lavoratori. Un modulo specifico sarà dedicato allo studio, alla valutazione e al controllo del rumore negli ambienti industriali, approfondendo i temi legati alla sicurezza e alla prevenzione dei rischi derivanti dall'esposizione prolungata al rumore prodotto da impianti, macchinari e processi produttivi.

## Obiettivi formativi

- Inquadramento normativo di riferimento
- Fondamenti di acustica applicata agli ambienti di lavoro
- Progettazione acustica di uffici, open space e sale videoconferenza
- Approfondimento sul Protocollo WELL e i requisiti acustici
- Soluzioni tecniche per la mitigazione del rumore in ambito industriale
- Uso di controsoffitti a ventilazione diffusa e materiali fonoassorbenti
- Presentazione di case study e risultati di ricerca applicata

Programma		Relatori
14:30 – 15:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Saluti</li> <li>▪ Introduzione e aspetti generali sulla correzione acustica dei luoghi di lavoro</li> </ul>	<b>Ing. Andrea BALDACCHINI</b> <i>Tecnico Competente in Acustica Ambientale – Consigliere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato</i>
15:00 – 16:15	<p><b>Acustica negli Spazi di Lavoro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ISO 22955:2021 – Progettazione acustica degli uffici open space</li> <li>▪ ISO 3382-3 – Misurazione dell'acustica negli ambienti aperti di lavoro</li> <li>▪ Protocollo WELL – Criteri acustici per la certificazione del benessere negli edifici</li> </ul>	<b>Ing. Adriano Maci</b> <i>Area Sales Manager</i> <i>Saint-Gobain Italia - Ecophon</i>  <b>Ing. Cristina Carrus</b> <i>Concept Developer</i> <i>Saint-Gobain Italia - Ecophon</i>
<i>Coffee break</i>		
16:30 – 17:30	<p><b>Acustica in ambito industriale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tutela della salute dei lavoratori</li> <li>▪ Riduzione dell'esposizione a livelli sonori dannosi per l'udito (ipoacusia da rumore)</li> <li>▪ Miglioramento del comfort acustico interno</li> <li>▪ Aumento dell'intelligibilità del parlato tra operatori</li> <li>▪ Diminuzione del rischio di errori o incidenti causati da segnali acustici non percepibili</li> </ul>	<b>Ing. Adriano Maci</b> <i>Area Sales Manager</i> <i>Saint-Gobain Italia - Ecophon</i>  <b>Ing. Cristina Carrus</b> <i>Concept Developer</i> <i>Saint-Gobain Italia - Ecophon</i>



in collaborazione con:



Ordine degli Architetti,  
Pianificatori, Paesaggisti,  
Conservatori della  
Provincia di Prato



17:30 - 18:30	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Progettazione acustica di uffici - Casi studio</li></ul>	<b>Ing. Manuel GORI</b> <i>Tecnico Competente in Acustica Ambientale – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato</i>
18.30 - 18.45	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Domande e conclusioni</li></ul>	

con il contributo incondizionato dello sponsor:

