

Acustica negli Spazi di Lavoro e negli Ambienti Industriali

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	https://prato.ordinequadrocloud.it		
INFO	Segreteria dell'Ordine degli Ingegneri di Prato - 0574 605010 - segreteria@ordineingegneri.prato.it		
CFP	Ingegneri ➤ 4 CFP	Architetti ➤ 4 CFP	Geometri ➤ 4 CFP
			Periti Industriali ➤ 4 CFP

Obiettivi del seminario

Il corso 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	▪ Saluti ▪ Introduzione e aspetti generali sulla correzione acustica dei luoghi di lavoro	Ing. Andrea BALDACCHINI <i>Tecnico Competente in Acustica Ambientale – Consigliere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato</i>
15:00 – 16:15	Acustica negli Spazi di Lavoro ▪ ISO 22955:2021 – Progettazione acustica degli uffici open space ▪ ISO 3382-3 – Misurazione dell'acustica negli ambienti aperti di lavoro ▪ Protocollo WELL – Criteri acustici per la certificazione del benessere negli edifici	Ing. Adriano Maci <i>Area Sales Manager Saint-Gobain Italia - Ecophon</i> Ing. Cristina Carrus <i>Concept Developer Saint-Gobain Italia - Ecophon</i>
Coffee break		
16:30 – 17:30	Acustica in ambito industriale ▪ Tutela della salute dei lavoratori ▪ Riduzione dell'esposizione a livelli sonori dannosi per l'udito (ipoacusia da rumore) ▪ Miglioramento del comfort acustico interno ▪ Aumento dell'intelligibilità del parlato tra operatori ▪ Diminuzione del rischio di errori o incidenti causati da segnali acustici non percepibili	Ing. Adriano Maci <i>Area Sales Manager Saint-Gobain Italia - Ecophon</i> Ing. Cristina Carrus <i>Concept Developer Saint-Gobain Italia - Ecophon</i>

17:30 – 18:30	Progettazione acustica di uffici - Casi studio	Ing. Manuel GORI <i>Tecnico Competente in Acustica Ambientale – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato</i>
18.30 - 18.45	Domande e conclusioni	

con il contributo incondizionato dello sponsor:

