







## 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 par | tecipanti  | 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 Ind | dustriali >> 4 CFP |

## Obiettivi del seminario

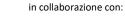
Il corso affronta i principi fondamentali dell'acustica applicata ai luoghi di lavoro, con un focus specifico sia su ambienti direzionali (uffici, open space, sale riunioni) sia su contesti industriali. Verranno introdotti i concetti chiave della propagazione sonora, del tempo di riverberazione e dell'intelligibilità 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<br>-<br>15:00 | <ul> <li>Saluti</li> <li>Introduzione e aspetti generali sulla correzione acustica dei luoghi di lavoro</li> </ul>   | Ing. Andrea BALDACCHINI Tecnico Competente in Acustica Ambientale – Consigliere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato         |  |
| 15:00<br>-<br>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 Area Sales Manager Saint-Gobain Italia - Ecophon Ing. Cristina Carrus Concept Developer Saint-Gobain Italia - Ecophon |  |
| 16:30<br>-<br>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 Area Sales Manager Saint-Gobain Italia - Ecophon Ing. Cristina Carrus Concept Developer Saint-Gobain Italia - Ecophon |  |











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

con il contributo incondizionato dello sponsor:

