ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI TRIESTE

Intelligenza artificiale a supporto dell'attività del Tecnico Competente in Acustica

Principi di funzionamento, gestione normativa,
redazione relazioni tecniche ed elaborazioni dei dati di misura

dott. ing. RafDouglas C. Tommasi, PhD,
tecnico competente in acustica ENTECA n. 2852
con l'intervento dell'**avv. Andrea Del Vecchio**, diritto digitale e GDPR



Fonometro da partita progettato e realizzato dal docente per NBA, 2018

DURATA	DATE	MODALITÀ	QUOTA
4 ore + 4 ore **orario 14:00–18:00**	**2 dicembre 2026** **15 dicembre 2026**	**In presenza (sede Ordine) e in videoconferenza**	**50 € IVA compresa per ciascun modulo**

Perché adesso

Il **9 dicembre 2026** scade il primo periodo di aggiornamento, esteso a otto anni, per i tecnici competenti in acustica iscritti all'ENTECA (Elenco nazionale dei tecnici competenti in acustica). Il primo incontro, il **2 dicembre**, cade prima della scadenza. Ogni incontro vale **4 CFP** per gli ingegneri e **4 ore di aggiornamento** per i tecnici competenti in acustica.

Il corso

Gli assistenti basati sull'intelligenza artificiale scrivono bene e rispondono con sicurezza anche quando sbagliano. Il corso insegna a usarli nel lavoro quotidiano del tecnico competente in acustica tenendo sempre il controllo: domande sulla normativa con la citazione testuale del documento, relazioni in cui ogni valore è tracciabile, calcoli sui dati di misura verificati in modo indipendente.

È un corso pratico. Tutte le esercitazioni seguono un unico caso fittizio, il supermercato "Market Tigli" di Borgoverde, dalla lettura dei limiti alla relazione e al monitoraggio post operam, con dati sintetici di cui si conoscono i risultati esatti. Gli esempi usano Claude (Anthropic); il metodo vale per gli altri assistenti.

Al termine il partecipante sa

1. riconoscere quando un modello linguistico inventa, e organizzare il lavoro in modo da accorgersene;
2. interrogare la normativa (ad es: L. 447/1995, DPCM 14/11/1997 e DM 16/03/1998) ottenendo risposte con la citazione esatta;
3. passare dagli appunti di sopralluogo a una bozza di relazione e controllarla prima di firmarla;
4. far elaborare l'export del fonometro, isolare gli eventi anomali e verificare i risultati.

Programma e docenti



Programma

Primo modulo — 2 dicembre 2026, ore 14–18

1 — Fondamenti e uso di Claude

Come funziona un modello linguistico, perché a volte inventa con sicurezza e come accorgersene. Interfaccia, file, progetti e piani; come scrivere una richiesta; quali documenti non caricare e come anonimizzarli.

2 — Interrogare la normativa

Le norme caricate come documenti e la risposta con citazione testuale. Esercitazioni su limiti di emissione e di immissione, criterio differenziale ed esclusioni; caccia all'errore in una risposta dell'assistente.

§ — Aspetti legali dell'uso dell'IA nella professione

Dati personali dei clienti e GDPR, riservatezza, responsabilità del professionista.

avv. Andrea Del Vecchio, 1 ora

Secondo modulo — 15 dicembre 2026, ore 14–18

3 — Relazioni tecniche

Un progetto con istruzioni permanenti per lo studio; dagli appunti di sopralluogo alla bozza di relazione; ogni valore riportato alla sua fonte; controllo della relazione in tre passi e risposta alle osservazioni dell'ente.

4 — Dati di misura

Lettura dell'export CSV del fonometro, time history ed eventi anomali (un tosaerba, un cane che abbaia), verifica indipendente dei calcoli.
Monitoraggio di 24 ore, periodi di riferimento, componente tonale, errori tipici.

T — Test finale

Venti domande a risposta multipla sulle quattro lezioni, in 20 minuti; si supera con almeno 14 risposte corrette.

L'incontro comprende uno spazio per le domande.
Ai partecipanti verrà fornito l'ebook "*L'assistente in studio*", le schede delle esercitazioni e i file di lavoro del caso.
Portatile e account Claude sono consigliati ma non necessari: chi non li ha segue le dimostrazioni del docente.

Docenti

dott. ing. RafDouglas C. Tommasi, PhD.
Ingegnere civile (Università di Udine) e dottore di ricerca in Geodesia e Geomatica (Politecnico di Milano); iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine (n. 2396) e all'ENTECA (n. 2852). Da oltre 24 anni si occupa di rumore ambientale, qualità dell'aria e sistemi informativi geografici: ha guidato più di 130 progetti di monitoraggio e modellazione intorno ad aeroporti, strade e siti industriali, tra cui il monitoraggio e il piano d'azione di Torino internazionali. Sviluppa software e strumenti per la misura ambientale ed è titolare di brevetti sulle reti di monitoraggio. Segue l'evoluzione dell'AI dal 2023, e ha gestito team di sviluppo AI per progetti in campo acustico e energetico.

avv. Andrea Del Vecchio.
Avvocato esperto di diritto digitale, protezione dei dati personali (GDPR) e diritto delle tecnologie dell'informazione. Nel primo incontro, il 2 dicembre, tratta ciò che il tecnico deve sapere prima di affidare a un assistente documenti di clienti e di enti.

Informazioni e iscrizioni

Date e orari.
Mercoledì 2 dicembre 2026 dalle 14:00 alle 18:00
Martedì 15 dicembre 2026 dalle 14:00 alle 18:00

Crediti.
4 CFP e 4 ore di aggiornamento ENTECA

Iscrizioni.
Sulla piattaforma ISIformazione:
https://www.isiformazione.it/ita/_V2.0_risultatiricerca.asp?TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Trieste

Sede.
Ordine degli Ingegneri di Trieste (via Genova 14 – Trieste)
Il corso si segue anche in videoconferenza sincrona.

Quota. 50 € IVA compresa per ciascun modulo

Segreteria dell'Ordine

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste
formazione@trieste.ordingegneri.it · 040 773690

Docente

dott. ing. RafDouglas C. Tommasi, PhD
RafDouglas@exponential.engineering · 335 5748878
linkedin.com/in/rafdouglas