



Associazione P.E.S.C.A.S.
www.pescas.eu



egoLOGIC soc.coop arl
www.egologic.it

CORSO DI AGGIORNAMENTO PER
TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA

GLI ERRORI PIÙ COMUNI NELLE MISURE ACUSTICHE

approvato dalla Regione Sicilia con D.R.S. 1452 del 15/10/2021

9 NOVEMBRE 2021
DURATA 4 ORE

CON IL PATROCINIO DI



ORDINE PERITI INDUSTRIALI E
PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
della provincia di Siracusa



ORDINE INTERPROVINCIALE
DEI CHIMICI E DEI FISICI
DI CATANIA E RAGUSA



Spectra S.r.l.

PROGRAMMA

9 Novembre dalle 13.30 alle 17.30

- Informazioni preliminari: circuiti RC, filtri passa-basso, filtri passa-alto, filtri passa-banda, filtri elimina-banda, filtri BPC, filtri FFT, campionamento e quantizzazione
- Catena di misura: microfono, preamplificatore, adattatori, cavi di prolunga
- Problemi legati alla dinamica: rumore elettrico, distorsione, incremento di 3dB/oct dovuto all'under-range e comparsa di frequenze fantasma dovute al sovraccarico
- Slow, Fast, Imp, MaxSlow, MaxFast, MaxImp, Media lineare, media esponenziale
- Stima dell'errore dovuto al tempo di media, BT
- Intervallo di campionamento, requisiti minimi per la ricerca di CI
- Errori legati alla ponderazione dei terzi di ottava e successivo ricalcolo dell'overall
- Non combinabilità degli spettri dei minimi, dei massimi, dei percentili, etc.
- Battimenti, onde stazionarie e altre amenità
- Problemi legati al fissaggio di un accelerometro, problemi legati alla integrazione di un segnale di accelerazione
- Tecniche avanzate: mappatura, intensimetria, array microfonici, misura dell'assorbimento acustico, correlazione rumore-vibrazioni, etc.

Tavola rotonda

Test di fine corso

DOCENTE : TCA ANDREA CERNIGLIA

Il corso, accreditato dalla Regione Sicilia con D.R.S. n. 1452 del 15/10/2021, si terrà online in modalità sincrona mediante la piattaforma Cisco Webex.

Il superamento del corso attribuirà n° 4 crediti formativi professionali CFP corrispondenti a 4 ore di formazione ai tecnici Competenti in Acustica.

RELATORE:

TCA ANDREA CERNIGLIA: Si occupa di acustica e vibrazioni da oltre 35 anni, sia in campo ambientale sia in campo industriale. Membro della Commissione Acustica UNI e coordinatore di un gruppo di lavoro specifico per la redazione di una nuova norma. www.accon.it

DIRETTORE DIDATTICO: TCA dott. Elisa Amato

QUOTA DI ISCRIZIONE: Quota standard: 100 € + IVA

MODALITA' DI ISCRIZIONE:

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione al link www.epidauros.net

MAGGIORI INFORMAZIONI

Tel. 0931-419766 email: segreteria@egologic.it