

CALENDARIO CORSI 2024 - 2025

modalità ON LINE

CORSI DI AGGIORNAMENTO TCA E RSSP

Validi ai fini dell'aggiornamento professionale obbligatorio per :

Tecnici Competenti in Acustica (D.Lgs 42/17)

Mi.S.E. 2024 e 2025 solo per Soci Assoacustici

[Attestato di Qualità e Qualificazione Professionale](#)

Ministero dello Sviluppo Economico

ENTECA 

**Elenco Nazionale
dei Tecnici
Competenti in
Acustica**



Assoacustici

Associazione Specialisti
di Acustica

Organizzazione

SEDE OPERATIVA

Corso Italia 13

21047 Saronno - Va

Telefono: +39 02 36648414

Indirizzo di posta elettronica:

segreteria@assoacustici.it

sito:

<https://www.assoacustici.it/>



Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale e ferroviario. Metodi di prova per la determinazione della prestazione acustica intrinseca in opera.

mercoledì **09 ottobre 2024**

dalle 09.00 alle 13.00

e

giovedì **10 ottobre 2024**

dalle 09.00 alle 13.00 a cui seguirà **test finale di apprendimento.**

CORSO 8 ORE

programma di massima

mercoledì 09 ottobre 2024

Fondamenti di analisi classica dei segnali: la trasformata di Fourier e le sue implicazioni/derivazioni.

Fondamenti di analisi dei sistemi dinamici tempo-invarianti. Risposta all'impulso e sue caratteristiche. Le sequenze di massima lunghezza: caratteristiche e loro applicazioni in acustica con cenni sui segnali ESS e le loro differenti caratteristiche.

giovedì 10 ottobre 2024

Il metodo "Adrienne" in dettaglio e le norme di riferimento UNI1793 ed UNI16272

La pratica delle misurazioni sul campo: suggerimenti per una ottimizzazione del lavoro e casi di studio.

TEST FINALE

Il tema principale del corso sarà la teoria e la pratica della misurazione delle caratteristiche intrinseche delle barriere acustiche con il cosiddetto metodo "Adrienne". Al fine di una completa comprensione del metodo e dei suoi vantaggi/svantaggi il corso tratterà i fondamenti dell'analisi classica dei segnali (Fourier) per poi passare all'illustrazione dei segnali specifici che consentono di eseguire misurazioni di risposte all'impulso nel dominio del tempo anche in condizioni ambientali di particolare rumorosità residua. Sarà quindi illustrato il metodo "Adrienne" con specifico riferimento alle norme tecniche di sua applicazione per infrastrutture stradali (UNI1793) e ferroviarie (UNI16272). Infine, grazie alla illustrazione di alcuni casi pratici di misura sul campo, saranno poste in evidenza le principali difficoltà operative e le modalità più efficaci per la loro risoluzione durante i sopralluoghi di misura in opera.

CONCLUSO



Osservazioni pertinenti all'indagine SNPA 34 2023 sulle criticità relative all'applicazione dei valori limite vigenti in materia di inquinamento acustico. Parte prima: la sorgente (fissa e/o mobile).

venerdì **25 ottobre 2024**

dalle 09.00 alle 13.00 e

dalle 14.00 alle 16.00

a cui seguirà

test finale di apprendimento.

CORSO 6 ORE

Docente:

Ing. Roberto Ricci

programma di massima

venerdì 25 ottobre 2024

Causa: Valore limite di emissione (es. NTA ZAC COMUNE DI BOLOGNA) e immissione specifica, UNI 12354-4, rumore ambientale e residuo "in prossimità" della sorgente, chiarimento rispetto l'equivoco sorto nel tempo formalizzato nel D.lgs 42/17, BAT 31 gennaio 2005 LG IPPC

- INDAGINE SULL'APPLICAZIONE DEI VALORI LIMITE
- I valori limite vigenti in materia di inquinamento acustico
- Il questionario sull'applicazione dei valori limite
- VALORI LIMITE DI EMISSIONE
- Approfondimento tecnico sull'individuazione del punto di misura per l'applicazione del valore limite di emissione
- SINTESI DEI RISULTATI DELL'INDAGINE

Riduzione esposizione umana al rumore e disturbo due concetti non confondibili.

- D.P.C.M. 01/03/1991
- L.Q. 447/95 e decreti attuativi, circolare 6 settembre 2004
- UNI/TS 11844, UNI 10855, UNI 8297, serie UNI 12354

TEST FINALE

Attualmente si assiste a svariate modalità interpretative da parte dei T.C.A. e degli enti di controllo e la P.A. in generale sull'applicazione dei valori limite (circolare 6 settembre 2004) di emissione, immissione assoluta e differenziale, immissione specifica (D.Lgs. 42/17), immissione giurisprudenziale, rumore intrusivo, condominio, residenze e attività produttive in genere. Presentare la documentazione a chiarimento sulle criticità richiamate nel titolo per determinare una linea guida nazionale sull'applicazione univoca dei valori limite vigenti senza più avere richieste diverse da parte di enti locali ARPA APPA ecc ... AIA, VIA ... ISPRA a tutela corretta per la P.A. e la collettività produttiva e privata che si vede spesso subire pareri non coerenti con l'interpretazione/ratio della volontà del legislatore dal 1991 ad oggi e le rispettive differenze a partire dalla L.Q. e decreti attuativi in riferimento anche alle sentenze dei Tribunali Amministrativi e Consiglio di Stato e pareri/chiarimenti ministeriali per stimolare una cultura nell'applicazione dei valori limite.



Osservazioni pertinenti all'indagine SNPA 34 2023 sulle criticità relative all'applicazione dei valori limite vigenti in materia di inquinamento acustico. Delibera del consiglio SNPA. Seduta del 07.09.2022 doc. N. 186/22 report di sistema 34 2023. Parte 2°: il ricevitore (ricettore e/o recettore)

venerdì **22 novembre 2024**

dalle 09.00 alle 13.00 e

dalle 14.00 alle 16.00

a cui seguirà **test finale di apprendimento.**

CORSO 6 ORE

Docente:

Ing. Roberto Ricci

programma di massima

venerdì 22 novembre 2024

Effetto: Valore limite di immissione, intrusione, rumore ambientale e residuo (in prossimità) al ricettore e non rumore di fondo, chiarimenti rispetto a Art. 844 c.c., Tabella C D.P.C.M. 14/11/1997 e criterio differenziale; UNI/TS 11844 origine e criticità del significato del rumore intrusivo introdotto nella norma non coerente con la tutela del lamentante/disturbato

- **INDAGINE SULL'APPLICAZIONE DEI VALORI LIMITE**
- I valori limite vigenti in materia di inquinamento acustico
- Il questionario sull'applicazione dei valori limite
- **VALORI LIMITE PER LE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO LINEARI**
- Approfondimento tecnico sugli interventi di mitigazione acustica diretti sui ricettori
- **VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE**
- Approfondimento tecnico sul punto di verifica dei valori limite assoluti di immissione
- **VALORI LIMITE DIFFERENZIALI DI IMMISSIONE**
- Approfondimento tecnico su aspetti metrologici
- **FATTORI CORRETTIVI PREVISTI DAL D.M. 16/03/1998**
- **SINTESI DEI RISULTATI DELL'INDAGINE**

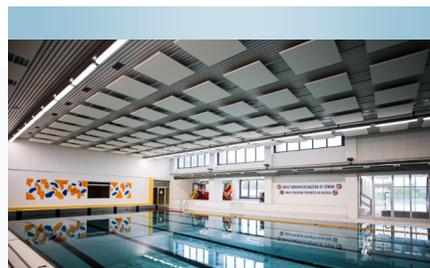
Riduzione esposizione umana al rumore e disturbo due concetti non confondibili.

- D.P.C.M. 01/03/1991
- L.Q. 447/95 e decreti attuativi, circolare 6 settembre 2004
- UNI/TS 11844, UNI 10855, UNI 8297, serie UNI 12354

- D.M. 31 Gennaio 2005 LG BAT IPPC, NTA ZAC COMUNE DI BOLOGNA

TEST FINALE

Attualmente si assiste a svariate modalità interpretative da parte dei T.C.A. e degli enti di controllo e la P.A. in generale sull'applicazione dei valori limite (circolare 6 settembre 2004) di emissione, immissione assoluta e differenziale, immissione specifica (D.Lgs. 42/17), immissione giurisprudenziale, rumore intrusivo, condominio, residenze e attività produttive in genere. Presentare la documentazione a chiarimento sulle criticità richiamate nel titolo per determinare una linea guida nazionale sull'applicazione univoca dei valori limite vigenti senza più avere richieste diverse da parte di enti locali ARPA APPA ecc ... AIA, VIA ... ISPRA a tutela corretta per la P.A. e la collettività produttiva e privata che si vede spesso subire pareri non coerenti con l'interpretazione/ratio della volontà del legislatore dal 1991 ad oggi e le rispettive differenze a partire dalla L.Q. e decreti attuativi in riferimento anche alle sentenze dei Tribunali Amministrativi e Consiglio di Stato e pareri/chiarimenti ministeriali per stimolare una cultura nell'applicazione dei valori limite.



Critiche e osservazioni non pertinenti al D.P.C.M. 05/12/1997. Classificazione acustica delle unità immobiliari, C.A.M. ed edilizia pubblica & B.I.M. Parte 1°: residenze private e HO.RE.CA., edilizia popolare, sovvenzionata, convenzionata, co-housing, autocostruzione, mense, ristoranti, alberghi, piscine, ecc.

venerdì **13 dicembre 2024**

dalle 09.00 alle 13.00 e

dalle 14.00 alle 16.00

a cui seguirà **test finale di apprendimento.**

CORSO 6 ORE

Docente:

Ing. Roberto Ricci

programma di massima

venerdì 13 dicembre 2024

Riduzione esposizione umana al rumore e disturbo due concetti non confondibili, nuovo intervento edilizio e sull'esistente: adeguamento, miglioramento, non peggioramento.

Misure in opera e coerenza con valori richiesti dei parametri acustici.

Aspetti giurisprudenziali e chiarimenti ministeriali acustica edilizia D.P.C.M. 05/12/1997 pubblica (C.A.M. ed edilizia pubblica & B.I.M) e privata; B.I.M. analogico e digitale UNI 11367 serie UNI 11532, serie UNI 12354, serie UNI 16283 e antecedenti (serie UNI 140,...)

TEST FINALE

Attualmente, si assiste a svariate modalità interpretative da parte dei T.C.A. e degli enti di controllo e la P.A. in generale sull'applicazione del D.P.C.M. 05/12/1997. & C.A.M negli appalti pubblici e privati. Presentare la documentazione a chiarimento sulle criticità richiamate nel titolo per determinare una linea guida nazionale sull'applicazione univoca dei valori limite vigenti per stimolare una cultura nell'applicazione dei valori limite a tutela corretta per la P.A. e la collettività produttiva e privata che si vede spesso subire pareri non coerenti con l'interpretazione/ratio della volontà del legislatore ante post L.Q. e decreti attuativi in riferimento anche alle sentenze dei Tribunali Amministrativi e Consiglio di Stato e chiarimenti/pareri ministeriali.



Critiche e osservazioni non pertinenti al D.P.C.M. 05/12/1997. Classificazione acustica delle unità immobiliari, C.A.M. ed edilizia pubblica & B.I.M. Parte 2°: scuole, ospedali, uffici, palestre, ecc.

venerdì **24 gennaio 2025**

dalle 09.00 alle 13.00 e

dalle 14.00 alle 16.00

a cui seguirà **test finale di apprendimento.**

CORSO 6 ORE

Docente:

Ing. Roberto Ricci

programma di massima

venerdì 24 gennaio 2025

Riduzione esposizione umana al rumore e disturbo due concetti non confondibili, nuovo intervento edilizio e sull'esistente: adeguamento, miglioramento, non peggioramento. Misure in opera e coerenza con valori richiesti dei parametri acustici. Aspetti giurisprudenziali e chiarimenti ministeriali acustica edilizia D.P.C.M. 05/12/1997 pubblica (C.A.M. ed edilizia pubblica & B.I.M) e privata; B.I.M. analogico e digitale UNI 11367 serie UNI 11532, serie UNI 12354, serie UNI 16283 e antecedenti (serie UNI 140, ...).

Delibera del consiglio SNPA. Seduta del 07.09.2022 doc. N. 186/22 report si sistema 34 2023.

INDAGINE SULL'APPLICAZIONE DEI VALORI LIMITE

I valori limite vigenti in materia di inquinamento acustico.

Il questionario sull'applicazione dei valori limite.

BOX: APPLICAZIONE DEI VALORI LIMITE AGLI EDIFICI SCOLASTICI E ALLE STRUTTURE SANITARIE E CRITICITÀ RICONTRATE.

SINTESI DEI RISULTATI DELL'INDAGINE.

TEST FINALE

Attualmente, si assiste a svariate modalità interpretative da parte dei T.C.A. e degli enti di controllo e la P.A. in generale sull'applicazione del D.P.C.M. 05/12/1997. & C.A.M negli appalti pubblici e privati. Presentare la documentazione a chiarimento sulle criticità richiamate nel titolo per determinare una linea guida nazionale sull'applicazione univoca dei valori limite vigenti per stimolare una cultura nell'applicazione dei valori limite a tutela corretta per la P.A. e la collettività produttiva e privata che si vede spesso subire pareri non coerenti con l'interpretazione/ratio della volontà del legislatore ante post L.Q. e decreti attuativi in riferimento anche alle sentenze dei Tribunali Amministrativi e Consiglio di Stato e chiarimenti/pareri ministeriali.

COSTI E PROMOZIONI

CORSO DEL 09 E 10 OTTOBRE 2024 - 8 ORE + TEST

Socio Assoacustici (Specialista o Acustico) € 160,00 (esente IVA)

TEST FINALE INCLUSO

Tecnico Associato Assoacustici € 180,00 (esente IVA)

TEST FINALE INCLUSO

Non socio € 200,00 (+ IVA 22%)

TEST FINALE INCLUSO

CORSI DEL 25 OTTOBRE 2024, 22 NOVEMBRE 2024, 13 DICEMBRE 2024 e 24 GENNAIO 2025 - 6 ORE + TEST

Socio Assoacustici (Specialista o Acustico) € 130,00 (esente IVA) a corso

TEST FINALE INCLUSO

Tecnico Associato Assoacustici € 150,00 (esente IVA) a corso

TEST FINALE INCLUSO

Non socio € 160,00 (+ IVA 22%) a corso

TEST FINALE INCLUSO

Il test finale è **Obbligatorio per TCA, RSPP e Mi.S.E.**

(Ministero dello Sviluppo Economico) 2024/2025 (solo per Soci Assoacustici)

LA QUOTA COMPRENDE:

Documentazione didattica • Attestato di partecipazione • Documentazioni per l'aggiornamento TCA e RSPP (su richiesta da segnalare nella scheda di iscrizione).

PROMOZIONI:

SCONTO 5% per iscrizioni a 2 corsi

SCONTO 10% per iscrizioni a 3 corsi

SCONTO 20% per iscrizioni a 4 o più corsi

ISCRIZIONI AI CORSI

Segnalare la/le data/e di interesse

- 25 ottobre 2024
- 22 novembre 2024
- 13 dicembre 2025
- 24 gennaio 2025

Le iscrizioni devono avvenire entro 10 gg. prima dell'inizio del corso compilando la scheda di iscrizione ed inviando a segreteria@assoacustici.it

DATI PARTECIPANTE

(TUTTI I CAMPI sono OBBLIGATORI. Compilare in Stampatello)

SOCIO/ASSOCIATO N. _____ (indicare eventuale iscrizione ad Assoacustici)

NOME _____

COGNOME _____

TITOLO STUDIO _____

VIA/PIAZZA N. _____

CAP CITTÀ PROV. _____

CODICE FISCALE _____

(SOLO per la richiesta dei crediti formativi)

Cellulare (per contatto diretto anche WhatsApp) _____

E-MAIL _____

DATI FATTURAZIONE

TUTTI I CAMPI sono OBBLIGATORI. Compilare in Stampatello)

INTESTAZIONE _____

INDIRIZZO _____

PARTITA IVA _____

COD. FISCALE _____

COD. UNIVOCO o Mail PEC per fatturazione elettronica _____

RICHIESTA CREDITI

RICHIESTA CREDITI TCA (Tecnico Competente in Acustica)

SI NO

RICHIESTA CREDITI RSPP

SI NO

Dichiaro di aver letto e accettato le modalità e le condizioni di partecipazione ai Corsi.

Data e Firma

I dati raccolti verranno utilizzati per le finalità connesse all'esecuzione dei corsi in programma e delle relative modalità di iscrizione, gestione amministrativa e quant'altro connesso. Ai sensi del D.Lgs. 196/03 La informiamo che i dati da Lei forniti saranno conservati nel nostro archivio informatico per le finalità precedentemente espresse. Il titolare del trattamento dati è Assoacustici tramite cui è avvenuta l'iscrizione. Assoacustici richiede il consenso al trattamento dei dati comunicati per scopi di promozione della sicurezza e di aggiornamento mediante proposte commerciali di corsi e altre attività. Limitatamente alle comunicazioni finalizzate a questo scopo, descritte nel documento GDPR Reg. Gen. Protezione dei dati 2016/679 presente nel sito Assoacustici. Si autorizza altresì Assoacustici ad effettuare registrazioni audio e video durante i corsi.

Io sottoscritto **do il consenso** **nego il consenso**

Data e Firma