

# MISURA E CONTROLLO DEL RUMORE

*dal Controllo del rumore alla Ricerca scientifica*

NAPOLI 21-22 OTTOBRE 2024



# TCA24

**21 ottobre 2024**

**Consiglio Regionale della Campania sala: Nassiriya**

21° piano Centro Direzionale Is. E7, F13, 80143 Napoli

**22 ottobre 2024**

**Centro Congressi "Tiempo" sale: Petrarca -Manzoni-Orazio**

Centro Direzionale Isola E5 Sc. A, 80143 Napoli

**PARTECIPAZIONE GRATUITA, PREVIA REGISTRAZIONE**

I crediti TCA sono facoltativi e con un piccolo contributo economico (15€/h)

**Organizzato da:**



*Il seminario è stato realizzato grazie al contributo della Direzione Generale Educazione, Ricerca e Istituti Culturali*

**Richiesto patrocinato a:** (alcuni patrocini sono ancora in via di formalizzazione):



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI SALERNO



## **COMITATO ORGANIZZATORE:**

A. Papa (Responsabile); F. Barbato; R. Dragonetti, G. Iannace; R. Romano.

## **COMITATO SCIENTIFICO:**

G. Licitra (Presidente); P. Addonizio; M. R. Della Rocca; P. Fausti; L.Maffei.

## **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA TCA24**

[Info@ciac-aps.org](mailto:Info@ciac-aps.org);

## **SEDI DEL SEMINARIO:**

**21 ottobre 2024:** Consiglio Regionale della Campania sala Nassiriya -21° piano Centro Direzionale Is. E7, F13, 80143 Napoli

**22 ottobre 2024:** Tempo Centro Congressi sale Petrarca -Manzoni-Orazio -Centro Direzionale Isola E5 Sc. A, 80143 Napoli

**ACCREDITAMENTI: h TCA, CFP Ingegneri, Avvocati e Architetti** (per questi ultimi solo la sessione di acustica architettonica con registrazione in autocertificazione)

*Benvenuti al TCA24,*

giunta alla sua terza edizione, questa manifestazione è promossa dal “Centro Italiano per l’Ambiente e la Cultura APS”, ente no profit iscritto al RUNTS e riconosciuto come Istituto Culturale finanziato dal MiC ai sensi dell’Art. 8 L. 534/1996. Il progetto tecnico-scientifico del convegno è stato approvato e parzialmente finanziato dalla Direzione Generale Educazione, Ricerca e Istituti Culturali del MiC. Il convegno annuale TCA: misura e controllo del rumore nasce come parte delle iniziative promosse dall’ICA (International Commission for Acoustics) in occasione dell’anno internazionale del suono, supportato dall’UNESCO con la risoluzione 39 C/49 del 25 settembre 2017.

TCA24 quest’anno avrà una notevole rilevanza scientifica, sociale e culturale, è si terrà a Napoli presso la sala Nassiriya, al 21° piano del Consiglio Regionale della Campania CDN e presso Tempo Centro Congressi sempre al CDN, rispettivamente, il 21 e 22 ottobre 2024.

Il TCA24 si propone come punto di incontro tra amministrazioni pubbliche, aziende, mondo accademico, esperti in acustica e la cittadinanza nel suo complesso.

Soluzioni tecnologiche innovative, in un contesto in cui l’inquinamento acustico rappresenta una sfida sempre più urgente, consentono nuove opportunità, non solo per la ricerca scientifica, ma anche per il controllo, la gestione del rumore e la progettazione acustica.

Durante il TCA24, esploreremo gli ultimi progressi della tecnica, cercando di capire come questi possano contribuire a un futuro più silenzioso e sostenibile.

Il seminario prevede uno spazio espositivo e un programma tecnico di alto livello, con importanti contributi presentati attraverso comunicazioni orali suddivise in 5 sessioni tematiche. Vi invitiamo calorosamente a condividere con noi questa straordinaria esperienza!

# Programma TCA24 -Misura e controllo del rumore

## Dal Controllo del Rumore alla Ricerca scientifica

*1<sup>a</sup> giornata – 21 ottobre 2024*


**14:00 – 14:30** Apertura dei lavori, registrazione partecipanti e **Saluto delle Autorità** .

### Invitati:

<b>V. De Luca</b>	<i>Presidente Regione Campania;</i>
<b>G. Oliviero</b>	<i>Presidente del Consiglio Regionale della Campania;</i>
<b>L.S. Sorvino</b>	<i>Direttore Generale ARPA Campania;</i>
<b>G. Annunziata,</b>	<i>Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Napoli;</i>
<b>C. Foreste</b>	<i>Presidente ordine degli Avvocati di Napoli.</i>

	
<b>21 ottobre 2024</b>	
<b>4h TCA +4 CFP Ing.+4 CFP Avv</b>	
<b>SO</b>	<b>IL CONTROLLO AMBIENTALE SULL'INQUINAMENTO ACUSTICO. Dal controllo del rumore alla ricerca scientifica</b>
<b>Modalità</b>	lezioni frontali limitata a 50 posti per l'aggiornamento TCA
<b>luogo</b>	Salone Nassiriya presso Consiglio regionale della Campania 21° piano Centro Direzionale Is. E7, F13, 80143 Napoli
<b>Moderatore</b>	<b>Gaetano Licitra</b> , ARPA Toscana
<b>14:30- 15:20</b>	<b>L'impegno della Regione Campania nell'implementazione delle normative sull'inquinamento acustico</b> Maria Rosaria Della Rocca <i>Direzione Generale Ambiente e Ecosistema UOD Sviluppo Sostenibile, Acustica, qualità dell'aria e radiazioni criticità ambientali in rapporto alla salute umana -Regione Campania</i>
<b>15:20-16:10</b>	<b>L'attività della rete tematica sull'inquinamento acustico per l'uniforme applicazione della legislazione ed il supporto per il suo aggiornamento</b> Francesca Sacchetti <i>ISPRA</i>
<b>16:10-17:00</b>	<b>Rumore da traffico aereo in contesti urbani e qualità della vita: nuove strategie di analisi e valutazione;</b> Luigi Maffei, <i>Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Presidente I-INCE</i>
<b>17:00-17:50</b>	<b>Materiali-metamateriali e innovazioni nel controllo del rumore</b> Umberto Berardi <i>Politecnico di Bari</i>
<b>17:50 -18:40</b>	<b>Lo stato di sviluppo delle attività di ricerca in acustica in Italia</b> Francesco Asdrubali <i>Università per Stranieri di Perugia</i>
<b>Test</b>	Consegnato ad inizio corso con domande a risposta multipla sugli argomenti trattati

**2<sup>a</sup> giornata multisessione – 22 ottobre 2024 09:30 -19:00 –  
Centro Congressi Tiempo Centro Direzionale Isola E5 Sc. A, 80143 Napoli**

	
<b>22 ottobre 2024</b> <b>4h TCA 4 CFP Ing. +4 CFP Avv</b>	
<b>S1</b>	<b>GESTIONE DEL RUMORE AMBIENTALE E COMMUNITY NOISE</b>
<b>Modalità</b>	Lezioni frontali, limitata a 50 posti aggiornamento TCA
<b>luogo</b>	Sala Manzoni (70 posti) c/o Centro Congressi <i>Tiempo</i> Centro Direzionale Isola E5 Sc. A, 80143 Napoli
<b>Moderatore</b>	<b>Gaetano Licitra</b> , ARPA Toscana
<b>09:30-10:00</b>	<b>Il rumore eolico aspetti generali e normativi</b> Gino Iannace, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”,
<b>10:00-10:30</b>	<b>Il rumore eolico: alcuni casi applicativi</b> Giovanni Ciccotti, <i>ARPA Puglia</i>
<b>10:30-11:00</b>	<b>L'attività di ricerca per lo sviluppo di metodi innovativi per la valutazione del rumore eolico</b> Luca Fredianelli, <i>CNR IPCF</i>
<b>11:00-11:30</b>	Coffee break e visita spazio espositivo Strumentazione
<b>11:30-12:00</b>	<b>Strumentazione innovativa per la misura del rumore ambientale</b> Andrea Di Buduo, <i>Svantek Italia</i>
<b>12:00-12:30</b>	<b>Il rumore della movida: l'applicazione della normativa nazionale e regionale in alcuni casi concreti</b> Nicola Miglino, <i>ARPA Calabria</i>
<b>12:30-13:00</b>	<b>CadnaA, CadnaB, CadnaR come interagiscono per la modellazione outdoor -indoor</b> Pier-toni Cambiaggio, <i>AESSE Ambiente Srl</i>
<b>13:00-13:30</b>	<b>Domande ai relatori</b>
<b>Test</b>	Consegnato ad inizio corso con domande a risposta multipla sugli argomenti trattati

**S2**

**IL RUMORE DELLE INFRASTRUTTURE DEI TRASPORTI**

<b>Modalità</b>	Lezioni frontali, limitata a 50 posti aggiornamento TCA
<b>Luogo</b>	Sala Manzoni (70 posti) c/o Centro Congressi <i>Tiempo</i> Centro Direzionale Isola E5 Sc. A, 80143 Napoli
<b>Moderatore</b>	<b>Giovanni Improta</b> , Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT).
<b>14:30-15:00</b>	<b>Controllo acustico nel settore dei trasporti: materiali convenzionali e metamateriali innovativi</b> Elio Di Giulio, <i>Università degli studi di Napoli Federico II</i>
<b>15:00-15:30</b>	<b>Processo di analisi per il corretto posizionamento di una centralina di monitoraggio acustico in ambito aeroportuale</b> Giovanni Basile, <i>Consulente aeronautico</i>
<b>15:30-16:00</b>	<b>La caratterizzazione del rumore da traffico stradale a bordo strade: metodi normati e modalità innovative</b> Elena Ascari, <i>CNR IPCF</i>
<b>16:00-16:30</b>	<b>Introduzione alla psicoacustica per la valutazione del disturbo della popolazione al rumore da traffico stradale</b> Fabio Lo Castro, <i>CNR INM</i>
<b>16:30-17:00</b>	<b>Aeroporto di Napoli: Nuove procedure di mitigazione del rumore</b> Emanuela Buonocore, <i>ARPA Campania</i>
<b>17:00-17:30</b>	<b>Il rumore portuale</b> Antonio Sansone Santamaria, <i>ARPA Sicilia</i>
<b>17:30-18:00</b>	<b>I modelli predittivi dell'inquinamento acustico da traffico veicolare,</b> Claudio Guarnaccia, <i>Università di Salerno</i>
<b>18:00-18:30</b>	<b>EAV: Il rumore ferroviario, dagli adempimenti normativi alle nuove sfide</b> Valterino Ziviello Paola Villano, <i>EAV Ente Autonomo Volturno S.r.l.</i>
<b>Test</b>	Consegnato ad inizio corso con domande a risposta multipla sugli argomenti trattati

È possibile partecipare a una o a più sessioni, non è necessario seguire tutto l'evento per ricevere l'accreditamento.

**22 ottobre 2024**

**3h TCA + 3 CFP Ingegneri + 3 CFP Avv**

<b>S3</b>	<b>ACUSTICA FORENSE -RUMORE INTRUSIVO</b>
<b>Modalità</b>	lezioni frontali, limitata a 30 posti agg.to TCA
<b>Luogo</b>	Sala Petrarca c/o Centro Congressi <i>Tiempo</i> Centro Direzionale Isola E5 Sc. A, 80143 Napoli
<b>Moderatore</b>	<b>Sergio Luzzi</b> , Vie en.ro.se ingegneria Srl, Presidente AIDII
<b>14:30-14.55</b>	<b>La speciale competenza in Acustica ed Il nuovo albo nazionale dei Consulenti Tecnici di Ufficio</b> Sergio Luzzi, <i>Vie en.ro.se, ingegneria Srl, Presidente AIDII</i>
<b>14:55-15:20</b>	<b>Vizi dell'isolamento acustico degli edifici. Come tutelarsi?</b> Santo Durelli, <i>Avvocato Foro di Genova</i>
<b>15:20-15:45</b>	<b>La tutela privatistica dalle immissioni acustiche alla luce degli orientamenti giurisprudenziali in materia di danno esistenziale</b> Raffaele Anatriello, <i>Avvocato Foro di Napoli</i>
<b>15:45-16:10</b>	<b>Determinazione di una sorgente specifica</b> Michel Karroum, <i>Svantek Italia Srl</i>
<b>16:10-16:35</b>	<b>Gestione dell'Inquinamento ambientale nei cantieri, iniziative ed innovazione in ASIA Caso studio di Hong Kong</b> Carlo Notini <i>AESSE Ambiente Srl</i>
<b>16:35 -16:55</b>	<b>Aspetti legali dell'impatto acustico: conseguenze e sanzioni</b> Manlio Campolongo <i>Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
<b>16:55 -17:20</b>	<b>Progettazione sostenibile di metamateriali acustici: soluzioni a membrana con masse da materiali riutilizzati</b> Giuseppe Ciaburro, <i>Università telematica Pegaso</i>
<b>17:20 -17:30</b>	<b>Domande ai relatori</b>
<b>Test</b>	Consegnato ad inizio corso con domande a risposta multipla sugli argomenti trattati

È possibile partecipare a una o a più sessioni, non è necessario seguire tutto l'evento per ricevere l'accreditamento.

# 22 ottobre 2024

3h TCA + 3 CFP Ing + 3 CFP Avv

<b>S4</b>	<b>L'ACUSTICA ARCHITETTONICA ED IL COMFORT - Focus sugli impianti</b>
<b>Modalità</b>	lezioni frontali, limitata a 30 posti agg.to TCA
<b>Luogo</b>	Sala Petrarca, c/o Centro Congressi <i>Tiempo</i> Centro Direzionale Isola E5 Sc. A, 80143 Napoli
<b>Moderatore</b>	<b>Patrizio Fausti</b> , Università degli Studi di Ferrara, Presidente AIA
<b>09:30-10:00</b>	<b>Introduzione al corso</b> Patrizio Fausti, <i>Università degli Studi di Ferrara; Presidente AIA</i>
<b>10:00-10:30</b>	<b>Caratterizzazione acustica, mediante campionamento dei livelli sonori all'interno di edifici, di diverse tipologie di impianti ascensore, considerazioni sui risultati e confronto con i livelli tipici previsti dalla norma;</b> Massimiliano Faiella e Viviana Vosa, <i>INAIL UOT CVR Napoli;</i>
<b>10:30-11:00</b>	<b>Ascensori e vibrazioni: strategie di monitoraggio e soluzioni nell'edilizia civile</b> Gaetano Cavaliere, <i>Consorzio del Bo</i>
<b>11:00-11:30</b>	Coffee break e visita spazio espositivo Strumentazione
<b>11:30-12:00</b>	<b>Il rumore degli impianti nell'edilizia scolastica</b> Fabio Serpilli, <i>Politecnico della Marche</i>
<b>12:00-12:30</b>	<b>L'evoluzione dei modelli previsionali per il calcolo del rumore degli impianti</b> Luca Barbaresi, <i>DIN Università di Bologna</i>
<b>12:30 -13:00</b>	<b>Sviluppo di materiali fonoassorbenti sostenibili per il controllo del rumore</b> Francesco Pompoli, <i>Università degli Studi di Ferrara</i>
<b>13:00 -13:30</b>	<b>Sostenibilità ambientale e rumore degli impianti</b> Umberto Berardi, <i>Politecnico di Bari</i>
<b>Test</b>	Consegnato ad inizio corso con domande a risposta multipla sugli argomenti trattati

<b>13:30-14:30</b>	<b>Pausa Pranzo</b>
--------------------	---------------------

È possibile partecipare a una o a più sessioni, non è necessario seguire tutto l'evento per ricevere l'accreditamento.



<b>S5</b>	<b>RUMORE E VIBRAZIONI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO</b>
<b>Modalità</b>	lezioni frontali, limitata a 30 posti agg.to TCA
<b>Luogo</b>	Sala Orazio (40 posti) c/o Centro Congressi <i>Tiempo</i> Centro Direzionale Isola E5 Sc. A, 80143 Napoli
<b>Moderatore</b>	<b>Pasquale Addonizio</b> , Dir. INAIL UOT CVR Napoli
<b>14:30-14.55</b>	<b>Vibrazioni e fattori sinergici di rischio: casi studio e stato dell'arte delle norme tecniche</b> Stefano Casini, <i>INAIL Consulenza Tecnica Salute E Sicurezza DR SICILIA</i>
<b>14:55-15:20</b>	<b>Liste di controllo per la valutazione e la gestione dei rischi nei luoghi di lavoro: strumenti di vigilanza e mezzi di autocontrollo da parte delle aziende"</b> Silvia Goldoni, <i>AUSL Modena - DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA - SPSAL-</i>
<b>15:20-15:45</b>	<b>Innovazioni tecnologiche e riduzione dei rischi da esposizione a rumore e vibrazione nel settore agricolo e rischi emergenti</b> Isabella Ferrara, Ivan Mazzarelli, <i>INAIL UOT CVR Napoli</i>
<b>15:45-16:10</b>	<b>Il mio ufficio è rumoroso?</b> Michele Del Gaudio, <i>INAIL UOT CVR Avellino</i>
<b>16:10-16:35</b>	<b>Interazione tra rischio esposizione al rumore e sostanze ototossiche. Lo stato dell'arte.</b> Daniela Sorrentino, <i>INAIL UOT CVR Napoli</i>
<b>16:35 -16:55</b>	<b>Il rischio rumore nella progettazione di macchine marcate CE</b> Marianna Madonna, <i>INAIL UOT CVR Napoli</i>
<b>16:55 -17:20</b>	<b>Valutazione del rischio rumore e vibrazioni nei cantieri -casi di studio e buone prassi.</b> Massimiliano Faiella <i>INAIL UOT CVR Napoli</i>
<b>17:20 -17:45</b>	<b>Rumore, malattia professionale e vigilanza in materia di sicurezza sul lavoro</b> Emanuele Ciampa, <i>AUSL Caserta</i>
<b>17:45 -18:10</b>	<b>Leggi e norme tecniche per la valutazione del rischio rumore, errori da evitare</b> Augusto Papa <i>INAIL UOT CVR Napoli</i>
<b>18:10-18:30</b>	<b>Domande ai relatori</b>
<b>Test</b>	Consegnato ad inizio corso con domande a risposta multipla sugli argomenti trattati

### Modalità di iscrizione e di pagamento per le ore di aggiornamento TCA

La partecipazione al seminario è gratuita, previa registrazione, solo per le ore TCA si applicano le seguenti tariffe:

Per acquisire le ore di aggiornamento TCA (con contributo 15€/h ) Clicca su link [qui](#). O usa il Qr-code



45€+iva sessioni da 3 ore S4-S3

60€+iva per quella da 4 ore S0-S1-S2-S5

**Bollettino postale:** c/c 80831878

**Bonifico bancario** su conto postale:

**IBAN** IT 43 H 07601 03400 0000 80831878

**Intestato:** Centro Italiano per l'Ambiente e la Cultura aps

**Causale:** "agg.to TCA convegno TCA24"





Nota: Grazie alla collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Napoli, agli iscritti all'Ordine sono riservati con priorità n. **50** posti con tariffa agevolata per partecipare in una o più delle 3 sessioni svolte in presenza della durata di **4** ore ciascuna: **S0, S1, S2**, al costo ridotto di **48€ + IVA** anziché **60€ + IVA**.

## **COME ARRIVARE**

Il Centro Direzionale di Napoli è facilmente raggiungibile in automobile e in moto sia dall'interno che dall'esterno della città, e straordinariamente collegato con tutta Napoli attraverso i mezzi pubblici.

### **IN AUTO E MOTO**

- 7 minuti dall'Autostrada (A3 da Via Gianturco)
  - 10 minuti in auto dalla Tangenziale di Napoli (Uscita Corso Malta)
- parcheggio nei pressi della struttura a tariffe giornaliere vantaggiose.



### **CON I MEZZI PUBBLICI**

- 10 minuti a piedi dalla Circumvesuviana (Stazione Centro Direzionale)
- 20 minuti a piedi dalla Linea 1 e 2 della Metropolitana (Stazione Piazza Garibaldi)

Per eventi a portata nazionale il Centro Direzionale di Napoli è facilmente raggiungibile da astanti e relatori provenienti da ogni parte d'Italia, grazie alla vicinanza con la stazione e l'aeroporto. Inoltre, la vicinanza con gli hotel convenzionati consente anche un facile pernottamento.

### **IN TRENO, IN AEREO E IN NAVE**

- 20 minuti a piedi dalla Stazione Centrale di Napoli (Stazione Piazza Garibaldi)
- 10 minuti in auto dall'Aeroporto di Napoli (Capodichino)
- 15 minuti in auto dall'imbarco da/per le isole Ischia, Capri, Procida (Molo Beverello)

## **HOTEL CONVENZIONATI**

(all'atto della prenotazione segnalare la partecipazione al convegno per godere dello sconto)

- 7 minuti in auto e 20 minuti a piedi dall'Hotel Magri's, 4 stelle
- 7 minuti in auto e 20 minuti a piedi dall'Hotel Tiempo, 3 stelle.

## **PUNTI DI RISTORO**

Sono raggiungibili a piedi nell'area pedonale del Centro Direzionale numerosi bar ristoranti e pizzerie.