

Rif. Nota U.INAIL.60201.07/04/2026.0001182

A Inail Provider Ecm
p.c. dott. Massimo Campanile

Oggetto: file unico corso di formazione "Il rischio rumore nei luoghi di lavoro: misure, valutazione del rischio e novità normative" Inail – Via Fontana Candida, 1 – 00078 Monte Porzio Catone (Roma), 12-13 ottobre 2026

-

PRIMA GIORNATA 12 ottobre 2026

Sessione I. Rischio rumore

- 09:15-10:45 **Il rischio rumore. Effetti sanitari e normativa di riferimento.**
P Nataletti (sostituto R Maricone) – Metodo di insegnamento B (Relazioni su tema preordinato)
- 10:45-11:15 Pausa
- 11:15-13:00 **Strumentazione e modalità di misurazione del rumore (dimostrazione tecnica)**
D Annesi, A Moschetto, A Tirabasso (sostituto L Cerini, R Maricone) – Metodo di insegnamento E (Dimostrazione tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti)
- 13:00-14:00 Pausa pranzo
- 14:00-15:45 **D.P.I. e bonifiche acustiche (dimostrazione tecnica)**
D Annesi, A Moschetto, A Tirabasso (sostituto L Cerini, R Maricone) – Metodo di insegnamento E (Dimostrazione tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti)
- 15:45-16:00 Pausa
- 16:00-17:45 **La valutazione del rischio rumore. Strategie operative e criticità**
P Lenzuni (sostituto R Sisto) – Metodo di insegnamento B

Sessione II. Esercitazioni pratiche su misure e valutazione del rischio rumore (suddivisione dei partecipanti in gruppi)

09:00-10:45	Esercitazioni pratiche: I Parte misure sul campo e in laboratorio del rumore. <i>Gruppo 1– D Annesi, R Di Giovanni, A Tirabasso</i> <i>Gruppo 2– S Monti, A Moschetto, P Lenzuni</i> <i>(si sostituiscono a vicenda) – Metodo di insegnamento H (Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche)</i>
10:45-11:15	Pausa con coffee break aperto
11:15-13:00	Esercitazioni pratiche: II Parte analisi dei dati e valutazione del rischio rumore. <i>Gruppo 1– D Annesi, R Di Giovanni, A Tirabasso</i> <i>Gruppo 2– S Monti, A Moschetto, P Lenzuni</i> <i>(si sostituiscono a vicenda) – Metodo di insegnamento H (Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche)</i>
13:00	Test di valutazione ECM, questionari di gradimento

DOCENTI ESERCITATORI E SOSTITUTI

Dott. Diego Annesi (Dimeila – Inail)
Dott. Luigi Cerini (Dimeila – Inail)
P.I. Raoul Di Giovanni (Dimeila – Inail)
Dott. Paolo Lenzuni (UOT Firenze – Inail)
P.I. Stefano Monti (Dimeila – Inail)
Dott. Raffaele Maricone (Dit – Inail)
Ing. Antonio Moschetto (Dimeila – Inail)
Dott. Pietro Nataletti
Dott.ssa Renata Sisto (Dimeila – Inail)
Ing. Angelo Tirabasso (Dimeila – Inail)

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott. Angelo Tirabasso (Dimeila – Inail)

NUMERO DI PARTECIPANTI PER I QUALI SI DESIDERA ACCREDITARE IL CORSO: 20

CORSO DESTINATO A PARTECIPANTI ESTERNI ALL'INAIL

FIGURE DA ACCREDITARE:

- Medico Chirurgo (tutte le discipline)
- Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Fisico
- Chimico
- Assistente sanitario
- Biologo

CREDITI ASSEGNATI: 14,2

TIPOLOGIA DI EVENTO.

- RES - CORSO DI AGGIORNAMENTO E CORSO PRATICO FINALIZZATO ALLO SVILUPPO CONTINUO PROFESSIONALE

OBIETTIVO FORMATIVO:

27 – Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione.

OBIETTIVI IN GENERALE/RAZIONALE SCIENTIFICO:

Il D. Lgs. 81/08 e s.m.i. demanda all'INAIL il ruolo di organo tecnico per l'alta formazione e l'informazione in materia di prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali. Nello specifico, il corso proposto ha come obiettivo quello di fornire ai principali attori coinvolti nella gestione della salute e della sicurezza sui luoghi di lavoro (datori di lavoro, RSPP, consulenti, tecnici competenti in acustica) gli elementi, sia teorici che pratici, fondamentali per la corretta valutazione del rischio da esposizione a rumore.

CURRICULA

NOME E COGNOME	<u>Annesi Diego</u>
PROFESSIONE	<u>Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca INAIL</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
Dal 2017 ad oggi Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca presso l'INAIL di Monte Porzio Catone (RM). Negli anni di carriera ha eseguito numerosi lavori di progettazione, risanamento e collaudo di bonifiche acustiche sia in ambito civile che industriale. Autore di diverse pubblicazioni scientifiche su atti di convegni nazionali e internazionali, di manuali tecnici e ebook informatici. Rappresentante Inail nei sotto-indicati organismi tecnici: - UNI/CT 042/SC 02/GL 04 "Dispositivi di protezione dell'udito", della commissione UNI (Ente Italiano di Normazione) per i seguenti tavoli tecnici: -UNI/CT 002 Acustica e vibrazioni nello specifico: gruppo di lavoro, -UNI/CT 002/GL 03 Rumore nell'ambiente di lavoro (misto Acustica e vibrazioni/Sicurezza) e gruppo di lavoro, -UNI/CT 002/SC 01/GL 07 Comfort acustico degli ambienti confinati (misto Acustica e Vibrazioni/Prodotti, processi e sistemi per l'organismo edilizio).	

NOME E COGNOME	<u>Luigi Cerini</u>
PROFESSIONE	<u>Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca INAIL</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
2009 Università di Ferrara: Diploma di specializzazione per tecnici in acustica Dal 1999 al 2005 ho svolto il ruolo di tecnico del Laboratorio Modellistica Atmosferica e Telerilevamento del Dipartimento Insediamenti Produttivi ed Interazione con L'Ambiente presso l'ISPESL (Istituto Superiore Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro). In tale ruolo ho svolto prevalentemente attività connesse alle campagne di misura dipartimentali per acquisizione dati meteorologici e chimici finalizzati alla simulazione della diffusione di inquinanti immessi in atmosfera da sorgenti industriali. In questo periodo ho maturato esperienza nel trasporto, allestimento, calibrazione, startup di strumentazioni di misura quali laboratorio meteorologico mobile, SODAR (SONic Detection And Ranging), centraline meteorologiche, pali meteo, spettroradiometri FT-IR. Contemporaneamente ho svolto attività di programmazione in linguaggio C sia in ambiente National Instruments Labwindows CVI, elaborando applicativi di interfaccia tra PC e strumentazione per acquisizione dati via porta seriale RS232 su piattaforma Windows95 e Windows NT sia in ambiente Microsoft Visual C++ per l'importazione di dati da diverse origini in database Access. Dal 2005 al 2008 ho svolto il ruolo di tecnico del Laboratorio Controlli non Distruttivi del Dipartimento Tecnologie Di Sicurezza presso l'ISPESL. In tale ruolo ho svolto attività di programmazione in ambiente National Instruments Labwindows CVI, National Instruments Labview e Microsoft Visual C++ finalizzata all'analisi dei dati nell'ambito delle attività di ricerca di caratterizzazione delle Emissioni Acustiche e di automatizzazione del riconoscimento dei difetti in lastre radiografiche di giunti saldati utilizzando algoritmi di reti neurali. Ho svolto attività di simulazione agli elementi finiti in ambito acustico-strutturale finalizzata allo studio della propagazione acustica su gusci sottili con il software ANSYS. Ho svolto attività di simulazione meccanico-strutturale agli elementi finiti finalizzata a sorveglianza del mercato con il software di pre e post processing FEMAP ed il solutore NASTRAN. Ho svolto attività di docenza nell'ambito "Percorso formativo ed	

addestrativo secondo le Modalità generali di qualificazione e certificazione del personale addetto all'applicazione della Procedura EA dell'ISPESL in conformità a quanto previsto dall'Allegato 1 del Decreto del Ministero della Attività Produttive del 17 Gennaio 2005, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale – supplemento ordinario – n. 15 del 7 Febbraio 2005, relativamente al controllo di serbatoi interrati per GPL con tecnica basata sul metodo di Emissioni Acustiche ai fini della verifica decennale”.

Dal 2008 al 2014 ho svolto il ruolo di tecnico del settore di acustica del Laboratorio Agenti Fisici del Dipartimento Igiene del Lavoro presso l'ISPESL – INAIL. In tale ruolo sono stato responsabile della esecuzione delle misure di acustica in laboratorio ed in campo finalizzate sia all'attività di ricerca, nel campo della prevenzione dei danni uditivi dovuti all'esposizione al rumore in ambienti di lavoro e nel campo del controllo attivo e passivo dell'inquinamento acustico, che all'attività di consulenza svolte dal laboratorio. Ho maturato esperienza nell'utilizzo di fonometri ed analizzatori real time multicanale in catene strumentali dotate di sensoristica per la rilevazione di rumore, dal campo infrasonoro al campo ultrasonoro, e di vibrazioni. Ho collaborato alle attività di simulazione acustica mediante il software di calcolo agli elementi finiti COMSOL Multiphysics nell'ambito della ricerca nel campo dello sviluppo di nuove metodologie di misura delle emissioni otoacustiche.

Dal 2014 ad oggi ho svolto il ruolo di tecnico del settore di acustica fisiologica del Laboratorio Interazioni Sinergiche tra Rischi del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale presso INAIL. In tale ruolo mi sono occupato della realizzazione di software in ambiente National Instruments Labview per la misura di otoemissioni acustiche in alta risoluzione utilizzando hardware di acquisizione National Instruments. Ho partecipato allo sviluppo di un innovativo metodo di misura delle OAE basato su tecnica intensimetrica realizzato impiegando una sonda integrata di tipo p-v (tale metodo è oggetto di un brevetto internazionale nr. PCT/IB2018/050779 dal titolo: METODO E APPARATO DI MISURA DI EMISSIONI OTOACUSTICHE, presentato dalla Dott.ssa Sisto Renata, il Dott. Moleti Arturo, il Dott. Filippo Sanjust ed il sottoscritto). Ho partecipato al progetto “AUDIO” condotto in collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma “Tor Vergata”, ALTEC, Campus Biomedico Roma, e l'Università di Roma “La Sapienza”, contribuendo allo sviluppo, del software utilizzato per la misura e l'analisi di otoemissioni dal personale della Stazione Spaziale Internazionale (ISS) nell'ambito degli esperimenti da effettuare in ambiente con microgravità.

Posizioni:

da settembre 1999 – ottobre 2005: tecnico del laboratorio modellistica e telerilevamento - Dipartimento Insediamenti Produttivi ed Interazione con l'Ambiente dell'ISPESL.

da novembre 2005 – a Maggio 2008: tecnico del laboratorio controlli non distruttivi - Dipartimento Tecnologie Di Sicurezza dell'ISPESL.

da maggio 2008 – al maggio 2010: tecnico responsabile del laboratorio del settore di acustica del Laboratorio Agenti Fisici - Dipartimento Igiene del Lavoro dell'ISPESL.

da maggio 2010 – a ottobre 2014: tecnico responsabile del laboratorio del settore di acustica del Laboratorio Agenti Fisici - Dipartimento Igiene del Lavoro dell'INAIL ex-ISPESL.

da ottobre 2014 – a oggi: tecnico responsabile del laboratorio del settore di acustica fisiologica del Laboratorio Interazioni Sinergiche tra Rischi - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale del Settore Ricerca dell'INAIL.

NOME E COGNOME	<u>Raoul Di Giovanni</u>
PROFESSIONE	<u>Cter (Tecnico di laboratorio) presso il laboratorio rischio agenti fisici. Dipartimento DIMEILA, rischio vibrazioni</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	Centro ricerche INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
Dal 2007 ad oggi tecnico di laboratorio presso il laboratorio rischio agenti fisici, dipartimento DIMEILA, rischio	

vibrazioni.	
NOME E COGNOME	<u>Paolo Lenzuni</u>
PROFESSIONE	<u>Primo ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Fisico. Esperto nella valutazione del rischio rumore e vibrazioni
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	Unità Operativa Territoriale di Firenze
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
Paolo Lenzuni è nato a Firenze il 19 Marzo 1960. Si è laureato in Fisica presso l'Università di Firenze nel 1984 ed ha conseguito il dottorato di ricerca presso la stessa università nel 1989. E' stato ricercatore per l'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro (ISPESL) dal Novembre 1994 al Maggio 2010, dapprima presso il Centro Ricerche di Monteporzio Catone (Roma) e successivamente presso il Dipartimento di Firenze. Dal Maggio 2010 è ricercatore, e dal gennaio 2022 primo ricercatore, per l'INAIL. E' autore di circa 160 pubblicazioni. Mantenendo interessi in tutti gli agenti fisici di tipo termo - meccanico (rumore, vibrazioni, microclima), ha concentrato la propria attività nello sviluppo di tecniche che possono essere adattate con facilità ai settori più diversi della ricerca, quali 1) analisi di dati sperimentali mediante metodi matematici avanzati; 2) sviluppo di modelli parametrici dei sistemi fisici indagati, 3) individuazione di criteri per stabilire limiti di accettabilità su basi razionali. Il suo obiettivo è quello di arrivare, attraverso la comprensione dei meccanismi fisici di base in azione in un sistema con forti interazioni fra uomo e ambiente, alla definizione, ed al successivo calcolo, dei descrittori ottimali dei fenomeni investigati.	

NOME E COGNOME	<u>Stefano Monti</u>
PROFESSIONE	<u>Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Esercitazioni pratiche: misure sul campo e in laboratorio, analisi dei dati e valutazione del rischio
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL Dipartimento Medicina, Epidemiologia, Igiene del lavoro e ambientale Laboratorio n°2 - Laboratorio Rischio Agenti Fisici via Fontana Candida, 1 - 00078 Monte Porzio Catone (RM)
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
Diploma istruzione secondaria superiore - Perito Industriale Capotecnico, specializzazione: Informatica. Ulteriore specializzazione nella progettazione e sviluppo di sistemi per controllo real-time. Assistenza specialistica nel campo dell'informatica, finalizzata al supporto delle attività di ricerca nel laboratorio Rischio Agenti Fisici del Centro Ricerche INAIL.	

NOME E COGNOME	<u>Pietro Nataletti</u>
PROFESSIONE	<u>Ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Fisico
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
Laureato in Fisica a Roma La Sapienza nel 1988, Dirigente di ricerca dal 2022, Responsabile dal 2015 del Laboratorio Rischio agenti fisici del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, igiene del Lavoro e Ambientale	

dell'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL), con funzioni di ricerca, sperimentazione, documentazione, proposta normativa, formazione e consulenza nel campo della misura, valutazione e prevenzione degli agenti fisici nei luoghi di lavoro.

NOME E COGNOME	Antonio Moschetto
PROFESSIONE	Ingegnere
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Ingegnere
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
Dipendente INAIL presso il Centro Ricerche Inail di Monteporzio Catone(RM), inquadrato nel profilo professionale di Ricercatore Abilitato alla Professione di Ingegnere, settore Industriale, Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; Componente del Gruppo di Lavoro Inail della sezione Microclima del Portale Agenti Fisici; Svolgimento di Attività nell'ambito dei Progetti di Ricerca all'interno del Laboratorio Agenti Fisici del Dipartimento di Medicina, epidemiologia, igiene del lavoro ed ambientale (DiMEILA) dell'INAIL come, ad esempio, interventi attivi e passivi di prevenzione tecnica e di protezione per la riduzione del rumore e delle vibrazioni negli ambienti di lavoro; Collaboratore in numerose relazioni tecniche Inail ed autore e coautore in numerose pubblicazioni scientifiche	

NOME E COGNOME	<u>Renata Sisto</u>
PROFESSIONE	<u>Ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Fisico
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
Laureata in Fisica a Roma La Sapienza nel 1988, Dirigente di ricerca dal 2022, Responsabile dal 2015 del Laboratorio Interazioni Sinergiche tra Rischi del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale dell'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL), con funzioni di ricerca, sperimentazione, documentazione, proposta normativa, formazione e consulenza nel campo della misura, valutazione e prevenzione del rischio in scenari espositivi complessi, caratterizzati, in particolare, da interazioni sinergiche tra fattori di rischio.	

NOME E COGNOME	<u>Angelo Tirabasso</u>
PROFESSIONE	<u>Ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Esercitazioni pratiche: misure sul campo e in laboratorio, analisi dei dati e valutazione del rischio
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL Dipartimento Medicina, Epidemiologia, Igiene del lavoro e ambientale Laboratorio n°2 - Laboratorio Rischio Agenti Fisici via Fontana Candida, 1 – 00078 Monte Porzio Catone (RM)
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
Laurea specialistica in ingegneria medica, dottore di ricerca in scienze otorinolaringoiatriche. Esperto di radioprotezione di III grado ed esperto in interventi di risanamento radon (ai sensi del D. Lgs 101/2020), esperto in campi elettromagnetici (ECEM), esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica, esperto sicurezza laser (ESL/ASL). Attività di ricerca nel campo dell'esposizione umana agli agenti fisici (art. 180 del D. Lgs 81/2008) dal 2010	

NOME E COGNOME	<u>Raffaele Maricone</u>
PROFESSIONE	<u>Ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	Inail
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
CF: MRCRFL76B08A783Z	
Istruzione e formazione	
▪ Febbraio 2009 Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Facoltà di Ingegneria – Centro Universitario di Tecnologia e Chimica dell'Ambiente C.I.T.C.A. Master di II Livello in "Ambiente Urbano e Domestico" Tematiche articolate su base interdisciplinare, nel settore della pianificazione degli interventi e della gestione dell'ambiente urbano e degli spazi abitativi interni. ▪ Marzo 2007 Abilitazione a tecnico competente in acustica ambientale secondo la legge 447/95 (Decreto Dirigenziale n. 164 del 28/03/2007, rif. 591/06), iscritto all'elenco nazionale ENTECA (Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica) n 8829. ▪ Marzo 2005 Facoltà di Architettura "L. Vanvitelli" della Seconda Università degli Studi di Napoli. Master di I livello in "Acustica e Controllo del Rumore" Tematiche inerenti l'acustica architettonica e ambientale, il controllo del rumore e le vibrazioni. ▪ Gennaio 2005 Iscrizione all'Albo professionale degli ingegneri della provincia di Benevento Ingegnere Sez. A; settori: civile ed ambientale, industriale e dell'informazione - Albo N°1455. ▪ Settembre 2004 Abilitazione alla professione di ingegnere ▪ 22 marzo 2004 Università degli Studi di Napoli Federico II, facoltà di ingegneria. Laurea vecchio ordinamento in ingegneria meccanica Votazione finale di 110/110 e lode.	
Principale esperienza lavorativa e professionale	
▪ Da Gennaio 2020 INAIL Settore Ricerca, Certificazione e Verifica Ricercatore a tempo indeterminato Da Febbraio 2007 INAIL Settore Ricerca, Certificazione e Verifica (dal 2010 e precedentemente) ISPESL Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro Contratto a tempo determinato e precedenti incarichi di ricerca presso i dipartimenti DIPIA / DIT su tematiche relative al rischio rumore e vibrazioni in ambienti di lavoro, controllo del rumore e vibrazioni, inquinamento acustico in ambito ambientale e acustica edilizia e architettonica. ▪ Da Gennaio 2021 Università Sapienza di Roma Docente in convenzione di sistemi di elaborazione delle informazioni al Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche e Dietistica ▪ Da Ottobre 2017 Università Sapienza di Roma Docente in convenzione di Fisica Applicata al Corso di Laurea di Infermieristica "O", sede di Frosinone.	

- Dal 2007
Docente in vari corsi per il riconoscimento della figura di tecnico competente in acustica e corsi di aggiornamento

- Dal 2005 al 2016
Attività di libero professionista
Attività di consulenza tecnica nei settori dell'acustica ambientale, industriale e architettonica. Consulente presso diverse aziende per la valutazione del rischio rumore e vibrazioni. Esperienze come Consulente Tecnico di Parte o assistenza a Consulenti Tecnici di Ufficio nell'ambito di procedimenti giuridici relativi a problematiche di rumore e vibrazioni.

- 2006 – 2007
Seconda Università degli Studi di Napoli, facoltà di Architettura Luigi Vanvitelli, Aversa CE.
Borsa di studio e contratto di collaborazione per sviluppo e prototipazione di un sistema di acquisizione audio binaurale per "passeggiate sonore" e collaborazione alle attività inerenti rilievi fonometrici in acustica ambientale, utilizzo e settaggio di sistemi avanzati di monitoraggio acustico, utilizzo di software di post-elaborazione di segnali audio, acustici e vibrazionali, utilizzo di software previsionali, misure e analisi di risposta all'impulso di ambienti, misure e analisi di vibrazioni trasmesse al corpo umano e agli edifici.

- 2004
Università degli Studi di Napoli "Federico II", Dipartimento di Progettazione e Gestione Industriale
Contratto di collaborazione per attività relativa a prove meccaniche ed elettriche di prequalifica su prodotti ferroviari e gestione impianti di prova.

- Socio associato dell'Associazione Italiana di Acustica**
Autore di diversi atti di convegno e pubblicazioni su tematiche relative all'acustica e il controllo del rumore

Il Provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000:

- di aver fornito agli interessati l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato gli interessati che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;