



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Settore di Competenza  
E-mail  
Pec  
Nazionalità  
Data di nascita

**Marretta Rosario**

**Ingegneria civile ed ambientale**

Italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

01 Novembre 2019 – in corso

ARPA Sicilia, Unità Operativa Complessa Agenti Fisici - Unità Operativi Agenti Fisici Area Occidentale via Nairobi 4, Palermo

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

**Collaboratore Tecnico Professionale – Ingegnere**

Tra le principali attività:

**Monitoraggio, misure ambientali, elaborazione dati GIS, modellazione acustica ambientale e redazione della Mappatura Acustica Strategica dell'Agglomerato Urbano di Palermo anno 2022 (ai sensi della Direttiva 2002/49/CE e del D.lgs. 194/2005);**

**Valutazioni tecnico-previsionali (pareri ex. Art. 87 e sgg. ai sensi del D.lgs 259/2003 e ss.mm.ii.) di impatto elettromagnetico di sorgenti a Radio Frequenza (circa 1200); Misure a banda larga e banda stretta di campi elettromagnetici ELF/RF (circa 300); Monitoraggi dei campi elettromagnetici mediante centralina a a banda larga o selettiva; Osservazioni endoprocedimentali sulle tematiche rumore, campi elettromagnetici e vibrazioni nell'ambito di piani a programmi soggetti a procedure di PAUR/VIA; Misure e valutazioni dell'immissione del rumore ambientale ai sensi della L. 447/1995; Monitoraggi del rumore ambientale mediante centralina fonometrica; Monitoraggi ed elaborazione dei dati di traffico veicolare mediante strumento contatraffico dotato di sensoristica radar.**

- Date (da – a) 21 Dicembre 2016 – 21 Dicembre 2017; 19 Aprile 2018 – 19 Luglio 2018
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpa Sicilia, struttura territoriale di Palermo, via Nairobi 4
  - Tipo di azienda o settore Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
  - Tipo di impiego **Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come “Esperto nella modellistica dell'acustica ambientale ed esperto nei sistemi GIS” finalizzato alla Realizzazione della Mappatura Acustica Strategica anno 2017 ed al Piano di Azione dell'agglomerato urbano di Palermo anno 2018 ai sensi del D.lgs 194/2005.**
  
- Date (da – a) maggio 2014 – ottobre 2019
  - Tipo di impiego **Libero professionista nel campo dell'ingegneria civile ed ambientale**  
 Tra i principali incarichi: *Società: Banca d'Italia Luogo: Palermo (PA); Incarico: Valutazione fonometrica di clima acustico relativa alla sede centrale di Palermo e consulenza finalizzata alla mitigazione del rumore. Società: Edison S.p.A. Luogo: Centuripe (CT); Incarico: Valutazione fonometrica di clima acustico ante-operam relativa al pozzo di estrazione denominato Biancavilla. Società: CPL Concordia Luogo: ISMETT Palermo Incarico: Valutazione fonometrica di clima acustico ante-operam e valutazione previsionale di impatto acustico di un impianto di trigenerazione. Società: CPL Concordia Luogo: Policlinico Tor Vergata Roma; Incarico: Indagine acustica ante-operam e valutazione previsionale di impatto acustico di una nuova configurazione della centrale frigorifera. Società: Tech Servizi SRL Luogo: Palermo e Floridia (SR); Incarico: Valutazioni previsionali di impatto acustico all'interno dei capannoni industriali. Società: Tech Servizi SRL Luogo: Palermo; Incarico: Valutazione del livello di rumorosità di un parco automezzi e conseguente esposizione per il lavoratore addetto. Società: Legambiente Sicilia Incarico: Consulenza ed attività di reporting in merito alla tematica “Amianto”.*  
 Valutazioni di impatto acustico per locali di intrattenimento ed esercizi commerciali, valutazioni previsionali per manifestazioni temporanee autorizzate in deroga, consulenze sulla mitigazione del rumore. Consulenza edilizia per pubblici e privati. Valutazione illuminotecnica e microclimatiche.
  
- Date (da – a) 23 Dicembre 2014 – 30 Giugno 2015
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e delle Idrosfere (CINFAl)
  - Tipo di impiego **Ricercatore**
  
- Date (da – a) 10 marzo 2014 - 18 aprile 2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica – Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali
  - Tipo di impiego **Collaborazione con il docente Prof. Ing. Gino Dardanelli durante lo svolgimento delle attività dell'insegnamento “Laboratorio di Topografia Applicata”. L'attività svolta, in collaborazione col docente, ha riguardato l'illustrazione degli strumenti topografici e delle procedure relative alle esercitazioni seguenti: Poligonale; Rete Topografica; Linea di livellazione; Reti GPS; Rilievo RTK.**

## IDONEITÀ CONCORSI PUBBLICI

- Date (da – a) 06 Dicembre 2020
- Nome e tipo di istituto **Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia**  
Bando di concorso pubblico a tempo pieno e determinato per “*Collaboratore Tecnico Professionale, categoria D, per n. 3 Laureati in Ingegneria Industriale o Ambientale o Architettura Ambientale*”  
(Bando di cui al DDG n. 617/2020 di Arpa Sicilia)
- Qualifica **IDONEO/VINCITORE (posizione n. 1 in Graduatoria) - DDG di Arpa Sicilia n. 589 del 19/12/2022 Approvazione atti Commissione Esaminatrice e graduatoria di merito**
- Date (da – a) 28 Gennaio 2019
- Nome e tipo di istituto **Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia**  
Bando di concorso pubblico a tempo pieno e determinato per “*Collaboratore Tecnico Professionale, categoria D, per n. 1 posti da destinare alle attività di elaborazione dei Piani di Risanamento (art. 9 della Legge Quadro 36/2001)*”  
(Bando di cui al DDG n. 44/2019 di Arpa Sicilia)
- Qualifica **IDONEO/VINCITORE (posizione n. 1 in Graduatoria) - DDG di Arpa Sicilia n. 455 del 12/09/2019 Approvazione atti Commissione di Valutazione e graduatoria di merito**
- Date (da – a) 28 Gennaio 2019
- Nome e tipo di istituto **Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia**  
Bando di concorso pubblico a tempo pieno e determinato per “*Collaboratore Tecnico Professionale, categoria D, per n. 6 posti da destinare alle attività di controllo e monitoraggio (art. 9 della Legge Quadro 36/2001)*”  
(Bando di cui al DDG n. 44/2019 di Arpa Sicilia)
- Qualifica **IDONEO/VINCITORE (posizione n. 1 in Graduatoria) - DDG di Arpa Sicilia n. 455 del 12/09/2019 Approvazione atti Commissione di Valutazione e graduatoria di merito**
- Date (da – a) 07 Ottobre 2016
- Nome e tipo di istituto **Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia**  
Avviso di selezione mediante procedura pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di complessivi “*n. 3 incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, correlati alla gestione della rete di monitoraggio del rumore con riferimento alla redazione delle mappature acustiche e dei piani di azioni di cui al D. Lgs 194/2005*”  
(Bando di cui al DDG n. 506/2016 di Arpa Sicilia)
- Qualifica **IDONEO/VINCITORE (posizione n. 1 in Graduatoria) - DDG di Arpa Sicilia n. 652 del 16/12/2016 Approvazione atti, schemi di contratto e nomina vincitori**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 10 Gennaio – 13 Febbraio 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo
- Qualifica conseguita **Conseguimento dei 24 crediti formativi universitari (CFU) nelle “discipline antropo-psico-pedagogiche e metodologie e tecnologie didattiche”**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sono stati sostenuti e superati i seguenti insegnamenti/**corsi singoli**: Antropologia culturale; Pedagogia generale; Psicologia dello sviluppo e dell'educazione
- Date (da – a) 22 Luglio 2015
- Qualifica conseguita **Tecnico competente in Acustica Ambientale** (numero di iscrizione Elenco Nazionale Tecnici Competenti in Acustica n. 152)
- Date (da – a) Aprile 2015 - Giugno 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpa Sicilia, struttura territoriale di Palermo, via Nairobi 4
- Tipo di impiego Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
- Stage finalizzato a completare il percorso formativo relativo al Master di II livello: “Tecnico di ricerca specializzato nella determinazione e nel management del rischio ambientale attraverso l'uso di soluzioni ICT in rete”.** L'attività ha riguardato prevalentemente l'interazione delle problematiche relative al rumore derivante dal traffico veicolare, alla modellazione ed alla georeferenziazione delle informazioni in ambiente GIS. Il lavoro svolto ha condotto alla realizzazione della prima Mappatura acustica della città di Palermo ed ha contribuito alla redazione della relazione descrittiva “Predisposizione dei dati da trasmettere alla Commissione Europea nell'ambito della mappatura acustica dell'agglomerato di Palermo ai sensi del D.lgs. 194/05”
- Date (da – a) 01 dicembre 2014 – 10 Luglio 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo – CINFAI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere ed Idrosfere)
- Qualifica conseguita **Diploma di Master di II livello in “Tecnico di ricerca specializzato nella determinazione e nel management del rischio ambientale attraverso l'uso di soluzioni ICT in rete” con votazione 100/100 e la lode**
- Tesi o lavoro conclusivo del corso Titolo tesi di Master: *La valutazione dell'impatto ambientale prodotto dal traffico urbano veicolare: analisi delle criticità tecniche per la costruzione del modello e l'implementazione delle mappe acustiche. Il caso studio della città di Palermo –* Tutor Accademico: Dott. Ing. Gino Dardanelli – Tutor Aziendale: Dott. Antonio Sansone Santamaria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Informatica e basi di dati (*fondamenti di informatica e sistemi operativi, basi di dati, protocolli di trasmissioni dati, tecniche e linguaggi di programmazione e piattaforme distribuite*), Rischi ambientali: analisi e gestione, Progettazione e gestione delle reti di acquisizione dati (*monitoraggio delle variabili ambientali e relativi sensori, telerilevamento, tecnologie e criticità delle reti di trasmissione, progettazione delle reti di monitoraggio e tecniche di trasmissione ed infrastrutture tecnologiche di supporto al sistema di monitoraggio*), Strumenti di archiviazione dei dati ambientali e territoriali (*cartografia tematica digitale e Sistemi Informativi Territoriali*), Tecniche avanzate per l'analisi dei dati ambientali (*metodi numerici nell'analisi dei dati ambientali, analisi spaziale e geostatistica, analisi degli eventi estremi e delle serie temporali*).
- Livello nella classificazione nazionale Master di II livello: “Tecnico di ricerca specializzato nella determinazione e nel management del rischio ambientale attraverso l'uso di soluzioni ICT in rete”

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Maggio 2015</p> <p><b>Iscrizione nell'Elenco dei certificatori e Registrazione nel Catasto Energetico Fabbricati del Dipartimento Energia della Regione Siciliana</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>22 Aprile 2014</p> <p><b>Iscrizione alla sezione A dell'albo degli Ingegneri della Provincia di Palermo</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	<p>Aprile 2014</p> <p>Università degli Studi di Palermo</p> <p><b>Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere</b> Ingegnere Civile ed Ambientale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Gennaio 2013 - Dicembre 2014</p> <p>Arpa Sicilia, struttura territoriale di Palermo, via Nairobi 4</p> <p>Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente</p> <p><b>Frequenza volontaria al fine di arricchire le conoscenze in ambito ambientale con riferimento al settore dell'acustica e dei campi elettromagnetici. L'attività inerente al settore dell'acustica ha riguardato prevalentemente la misura ed il monitoraggio del rumore in ambiente abitativo e di quello ambientale, la mappatura acustica del territorio e studi di carattere previsionale con software dedicati (SoundPlan, Immi). In dettaglio la partecipazione alle seguenti attività in affiancamento ai tecnici competenti in acustica: n. 15 verifiche di immissione rumore in ambiente abitativo; n. 2 monitoraggi del rumore mediante centraline fonometriche; n. 1 monitoraggio e validazione del rumore aeroportuale di Lampedusa (AG).</b></p> <p><b>Il lavoro svolto ha altresì condotto alla realizzazione della Mappatura acustica dell'aeroporto di Lampedusa ed ha permesso di collaborare alla redazione del rapporto tecnico "Verifica di conformità delle caratteristiche dei sistemi di monitoraggio del rumore aeroportuale" - Sistema dell'aeroporto di Lampedusa-Anno 2013. L'attività inerente al settore dei campi elettromagnetici ha riguardato prevalentemente l'affiancamento al personale durante l'esecuzione di alcune misure a banda larga e banda stretta.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Ottobre 2011-Ottobre 2013</p> <p>Università degli Studi di Palermo</p> <p>Acustica, Bonifica dei siti contaminati, Complementi di idraulica, Fondamenti di tecnica delle costruzioni, Gestione delle risorse energetiche del territorio, Normativa tecnica ambientale, Previsione e prevenzione del rischio idrogeologico, Processi chimici industriali e trattamento degli effluenti aeriformi, Processi e trattamenti sanitari avanzati, Progetto di impianti per il trattamento degli effluenti aeriformi, Sicurezza Industriale, Sistemi idraulici urbani, Usi civili dell'energia</p> <p><b>Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio con votazione 110/110 e la lode</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Tesi o lavoro conclusivo del corso</li> </ul>	<p>Titolo tesi di laurea: <i>La valutazione previsionale ed i sistemi di monitoraggio del rumore aeroportuale: problematiche normative e tecniche Il caso studio dell'aeroporto di Lampedusa</i> – Relatori: Prof. Giuseppe Rodonò, Ing. Gino Dardanelli – Correlatore: Dott. Antonio Sansone Santamaria</p>

- Date (da – a) Novembre 2011
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo
  - Qualifica conseguita **Ingegnere coordinatore della sicurezza**
  - Livello nella classificazione nazionale Equipollenza al corso di cui all'allegato V del D. Lgs. 14/08/1996 n.494 e successive modifiche e integrazioni
- 
- Date (da – a) Marzo 2010 – Marzo 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Arpa Sicilia, DAP di Palermo, via Nairobi 4
  - Tipo di azienda o settore Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
  - Tipo di impiego **Stage finalizzato alla redazione del lavoro di tesi di Laurea. Nell'ambito del percorso di stage anche le seguenti attività in affiancamento ai tecnici competenti in acustica: n. 7 monitoraggi del rumore mediante apparecchio "contatrafico"; n. 5 monitoraggi del rumore mediante centraline fonometriche; n. 4 monitoraggi brevi del rumore mediante fonometro; n. 1 verifica di immissione rumore in ambiente abitativo n. 1 mappatura acustica del centro storico di Palermo.**  
**Il lavoro svolto ha condotto alla realizzazione della prima Mappatura acustica da traffico veicolare del centro storico della città di Palermo.**
- 
- Date (da – a) 01 Ottobre 2009- 11 novembre 2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Prizzi (PA), Corso Umberto
  - Tipo di azienda o settore Settore tecnico – Servizio idrico integrato
  - Tipo di impiego **Tirocinio universitario presso ente convenzionato. Studio delle strutture e del funzionamento del servizio idrico integrato. Studio delle fonti di approvvigionamento e delle dotazioni idriche del Comune.**
- 
- Date (da – a) Novembre 2004 - Luglio 2011
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi ambientale, Analisi I, Analisi II, Chimica generale ed inorganica con elementi di organica, Chimica applicata e tecnologia dei materiali, Disegno e cad, Ecologia, Economia applicata all'ingegneria, Fondamenti ingegneristici dei sistemi elettrici, Fisica I, Fisica II, Fisica tecnica ambientale, Geologia, Geometria ed algebra, Geotecnica, Idraulica, Impianti di trattamento sanitario ambientale, Inglese, Meccanica razionale, Pianificazione territoriale, Principi di ecologia industriale, Principi di Ingegneria chimica, Ingegneria Sanitaria ambientale, Scienza delle costruzioni, Statistica, Tecnica del controllo ambientale, Topografia e tecniche cartografiche
  - Qualifica conseguita **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio**
  - Tesi o lavoro conclusivo del corso Titolo tesi di laurea: *Applicazione della direttiva europea end per la mappatura acustica da traffico veicolare: il caso studio del centro storico di Palermo.* – Relatori: Ing. Gino Dardanelli, Dott. Antonio Sansone Santamaria.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

<p>ALTRE LINGUE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• <i>Capacità di espressione orale</i></li> </ul>	<p><b>INGLESE</b></p> <p>Buono</p> <p>Buono</p> <p>Buono</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>Buone capacità comunicative e relazionali. Buona disponibilità all'ascolto ed al confronto. Marcato spirito di gruppo e capacità nella gestione del lavoro di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Ottime capacità organizzative e di problem solving dimostrate sia nella pianificazione delle attività accademiche sia nei contesti lavorativi. In particolare, corretta gestione delle tempistiche necessarie nelle varie situazioni e rispetto le scadenze, meticolosità e spiccata propensione alla precisione nei risultati da conseguire. Buona predisposizione a lavorare con più progetti e ad integrare tra loro anche tematiche eterogenee e multidisciplinari.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Certificazione Autocad 2014 conseguita nel marzo 2014 presso l'ente DIGITAL 3D.  Certificazione European Computer Driving Licence (ECDL) conseguita nel maggio 2004 presso l'ente IDINET.  Buona conoscenza dei software: SoundPlan; Immi; dBTRAIT 32; dBTRIG 32; ViaTerm; ViaGraph; INM 7.0; Leica Win Drive; Meridiana; QuantumGIS; ArcGis; Scilab; R; EPA SWMM 5.0; EPA NET 2.0; WINEDT; Radio Mobile; Docet2; R.  Approfondita conoscenza della strumentazione di misura del rumore (fonometri, centraline fisse e mobili), delle apparecchiature contatrafico dotate di sensoristica radar, delle centraline meteo e dei relativi software di interpretazione ed analisi dei dati, della strumentazione di misura dei campi elettromagnetici e dei dosimetri passivi per il rilevamento del radon indoor.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</p>	<p>Buona abilità nel disegno sia artistico che tecnico e nella redazione di elaborati descrittivi e relazioni tecniche.</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</p>	<p>Buone conoscenze in ambito agrario, faunistico/venatorio e cinofilo.</p>

## PUBBLICAZIONI

Gino Dardanelli, Rosario Marretta, Antonio Sansone Santamaria, Antonino Strega, Mauro Lo Brutto, Antonino Maltese, 2017, **“Analysis of technical criticalities for GIS modelling an urban noise map”**, Geographia Technica, Vol 12, Issue no. 2/2017, pp 41-61 DOI 10.21163/GT\_2017.122.05

## CONTRIBUTI IN CONVEGNI

Antonio Sansone Santamaria, Rosario Marretta, Fabio Patricolo **“Le autorizzazioni in deroga per le manifestazioni musicali: proposta di un criterio semplificato di valutazione della popolazione esposta”**, 45° Convegno Nazionale AIA – Aosta, 20-22 Giugno 2018 - ISBN:978-88-88942-56-8

Gino Dardanelli, Antonio Sansone Santamaria, Rosario Marretta, Nicoletta Calà Lesina, 2010, **“Mappatura acustica del centro storico di Palermo”**, Convegno Nazionale ASITA Brescia 9-12 novembre 2010, pp 751-756 – ISBN:978-88-903132-5-7

INCARICHI DI  
DOCENZA/RELATORE IN CORSI DI  
FORMAZIONE, CONVEGNI E  
SEMINARI FORMATIVI

26/05/2022 **Relatore al Seminario “Impianti fotovoltaici – aspetti ambientali e autorizzativi - Verifica delle fasce di rispetto degli elettrodotti di collegamento alla rete di trasmissione e di distribuzione”** Evento AIET in collaborazione con Ordine degli ingegneri di Palermo;

01/04/2022 **Docente nel Corso di aggiornamento professionale per “Tecnico Competente in acustica” MODULO IX “Valutazione e monitoraggio dell’impatto acustico degli impianti eolici” (4 ore)** Ordine degli ingegneri di Palermo, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo presso Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica di Palermo, Viale delle Scienze 90100 Palermo;

23/10/2021-20/11/2021 **Docente nel Corso di perfezionamento post- lauream in “Tecnico Competente in Acustica Ambientale” MODULO XIV Esercitazioni pratiche sull’uso dei software per la propagazione sonora (24 ore)**, Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica di Palermo, Viale delle Scienze 90100 Palermo;

19/04/2021 **Relatore al Webinar nella “Giornata internazionale di sensibilizzazione sul rumore”**, Arpa Sicilia, Via Nairobi n. 4, Palermo;

11/12/2020 **Docente nel Corso di aggiornamento professionale per “Tecnico Competente in acustica” MODULO III Valutazione di impatto acustico e autorizzazioni in deroga: La valutazione di impatto acustico nella Legge 447 del 26 Ottobre 1995 e la semplificazione degli adempimenti amministrativi in materia ambientale ai sensi del DPR 227/2011; La valutazione del rumore irradiato dall’involucro di un edificio a causa del rumore aereo generato all’interno dello stesso edificio secondo la norma UNI 12354-4; Regolamento per la determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore nei luoghi d’intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e nei pubblici esercizi (DPCM 215/99 e Linee Guida applicative ex ANPA) (6 ore)**, Servizitalia soc. coop a r. l., Via Salvatore Puglisi 15, 90143 Palermo;

05/12/2020 **Docente nel corso di aggiornamento professionale per “Tecnico Competente in acustica” MODULO II La tutela dall’inquinamento acustico e la pianificazione territoriale: D. Lgs. n. 194/2005 Competenze e procedure per prevenire o ridurre gli effetti nocivi dell’esposizione al rumore ambientale e del fastidio correlato – descrittori acustici, mappatura acustica degli agglomerati e piani di azione; Metodologie per la previsione del rumore da infrastrutture (4 ore)**, Servizitalia soc. coop a r. l., Via Salvatore Puglisi 15, 90143 Palermo;

17/10/2020-23/10/2020 **Docente nel Corso di perfezionamento post - lauream in “Tecnico Competente in Acustica Ambientale” MODULO IV Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari (8 ore)**, Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica di Palermo, Viale delle Scienze 90100 Palermo;

27/04/2018 **Relatore alla conferenza di presentazione del Dossier “Liberi dall’amianto 2018”**, Istituto M. Rutelli, Via Paruta, Palermo;

19/12/2017 **Relatore al convegno “Amianto: dalla prevenzione dei rischi alla gestione in sicurezza”**, Via G. Magliocco 46, Palermo;

11/12/2014 **Relatore al seminario formativo “La valutazione previsionale ed i sistemi di monitoraggio del rumore aeroportuale: problematiche normative e tecniche” nell’ambito dell’insegnamento di Acustica tenuto per gli allievi del 2° anno del corso di laurea in ingegneria per l’ambiente ed il territorio**, Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica di Palermo, Viale delle Scienze 90100 Palermo;

14/11/2013 **Relatore al seminario formativo “Applicazione della direttiva END per la mappatura acustica da traffico veicolare” nell’ambito dell’insegnamento di Acustica tenuto per gli allievi del 2° anno del corso di laurea in ingegneria per l’ambiente ed il territorio**, Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica di Palermo, Viale delle Scienze 90100 Palermo.

**PARTECIPAZIONE A  
CONVEGNI/SEMINARI FORMATIVI**

24/03/2023 **Convegno: “L’adeguamento dei sistemi di depurazione in Sicilia”**, Ordine degli ingegneri di Palermo, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo presso Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica di Palermo, Viale delle Scienze 90100 Palermo;

06/03/2023 **Convegno: “Strategie e tecnologie per la decarbonizzazione in ambito industriale”**, Webinar Prospecta S.r.l.

19/01/2023 **Convegno: “La fotogrammetria per il rilievo del costruito”**, Webinar Prospecta S.r.l.

23/11/2022 **Convegno: “Il progetto waste to methanol”**, Ordine degli ingegneri di Palermo, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo presso Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica di Palermo, Viale delle Scienze 90100 Palermo;

07/10/2022 **Convegno: “La cura del patrimonio storico monumentale – Impatto economico e sostenibilità ambientale”**, Ordine degli ingegneri di Palermo, Complesso monumentale dello Steri, Piazza Marina, 60, 90133 Palermo;

23/09/2022 **Seminario: “Il riuso irriguo delle acque reflue depurate: applicazione in Sicilia del Regolamento EU n. 741/2020”**, Ordine degli ingegneri di Palermo, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo presso Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica di Palermo, Viale delle Scienze 90100 Palermo;

25/05/2022 **Convegno: “Erosione e stabilità dei versanti e rilevati utilizzando piante erbacee a radicazione profonda e resistente”**, Ordine degli ingegneri di Palermo, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo;

25/03/2022 **Corso di formazione: “Le incertezze nelle misure fonometriche”**, Ordine degli ingegneri di Palermo, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo presso Università degli Studi di Palermo - Scuola Politecnica di Palermo, Viale delle Scienze 90100 Palermo;

24/03/2022 **Convegno: “L’evoluzione dei sistemi dell’edilizia acustica. Parte II: come incrementare la prestazione fonoisolante di una partizione”**, Associazione Nazionale per l’Isolamento Termico e Acustico;

14/12/2021 **Convegno: “4° Giornata Nazionale della prevenzione sismica”**, Consiglio Nazionale degli Ingegneri;

27/10/2021 *Convegno: "Ambienti di lavoro sani e sicuri. Alleggeriamo il carico"*, Ordine degli ingegneri di Palermo, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo;

20/09/2021 *Convegno: "Il Tram a Palermo: tempi, costi, opportunità domande e risposte"*, Ordine degli ingegneri di Palermo, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo;

23/06/2021 *Convegno: "Difesa del suolo e dissesto idrogeologico. Dalle azioni preventive agli interventi strutturali. Casi pratici e nuove tecnologie a confronto"*, Ordine degli ingegneri di Palermo, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo;

11/03/2021 *Corso di formazione "Metodologie di Valutazione del criterio di normale tollerabilità e accettabilità"*, Ordine degli ingegneri di Palermo, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo;

08/02/2021 *Webinar: Training: Analizzatori di spettro Rohde & Schwarz*, Rohde & Schwarz Italia, Via Tiburtina n. 1095 – 00156 Roma;

02/10/2020 *Webinar: Dosimetria/Metodi di misura*, Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione, Sala Consiliare Napolitano, Lamezia Terme;

01/10/2020 *Webinar: Radiazioni non ionizzanti*, Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione, Sala Consiliare Napolitano, Lamezia Terme;

01/10/2020 *Webinar: Radiazioni non ionizzanti - Telecomunicazioni*, Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione, Sala Consiliare Napolitano, Lamezia Terme;

30/09/2020 *Webinar: Radioprotezione e Radioattività Ambientale (sessione 1 e 2)*, Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione, Sala Consiliare Napolitano, Lamezia Terme;

15-19-22-29/06/2020 *Corso di formazione sulla Pronta Disponibilità*, Arpa Sicilia;

07/05/2020 *Corso di formazione "Regolamento UE 2016/679 - Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati"*, Arpa Sicilia;

17/03/2020 *Webinar: Il lavoro agile negli enti locali*, Fornez PA;

07/02/2020 *Corso di formazione "Valutazione Del Rumore In Ambienti Industriali Complessi"*, Ordine degli ingegneri di Palermo, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo;

31/01/2020 *Corso di formazione "Acustica Forense"*, Ordine degli ingegneri di Palermo, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo;

05/07/2019 *Seminario formativo: L'istanza di autorizzazione unica ambientale: aspetti amministrativi e tecnici*, Ordine degli ingegneri di Palermo, Via Francesco Crispi 120, 90139 Palermo;

08/05/2019 *Convegno: Isolare funziona. Strategie per ottimizzare il sistema edificio-impianto e il comfort acustico*, Hotel San Paolo Palace, Palermo;

02/04/2019 *Seminario formativo: Corretto dimensionamento e continuità di servizio. Quali accorgimenti adottare per un carico critico*, Hotel NH Palermo, Foro Umberto I 22/B, 90100 Palermo;

26/03/2019 *Seminario formativo: Progettazione Sostenibile Acustica, Costruzioni A Secco E Igiene Nell'ambiente Bagno*, Astoria Palace Hotel, Via Monte Pellegrino n. 62 Palermo;

12/10/2018 *Seminario formativo: Stato di Attuazione del D.lgs 42/2017: come si stanno*

*evolvendo le norme sul rumore ambientale, Auditorium Regione Campania, Viale della Costituzione 80143 Napoli;*

*24/11/2017 Seminario formativo: La valutazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici: i nuovi servizi e gli aggiornamenti normativi, Aula R. Savagnone Scuola Politecnica di Palermo, Viale delle Scienze 90100 Palermo;*

*18/07/2017 Seminario formativo: La gestione dei servizi idrici in Sicilia: strategie e problematiche per un nuovo modello di governance, Aula Magna Giampietro Ballatore, Viale delle Scienze 90128 Palermo;*

*Paolo Alessandrini*

*04/05/04/2017 Corso di aggiornamento: WINEDT, Arpa Sicilia, Via Nairobi 4 Palermo;*

*25/10/2016 Convegno: Protezione del territorio e rischio idrologico in Sicilia: Giornata di studio sulle opere di difesa del territorio a seguito degli eventi alluvionali del 1° Ottobre 2009 nei comuni della fascia jonica del messinese, Aula Magna Scuola Politecnica di Palermo, Viale delle Scienze 90100 Palermo;*

*16/06/2016 Seminario formativo: Dpi contro le cadute dall'alto – Ricerca ed evoluzione tecnico legislativa, ANCE Palazzo De Seta, Via Giuseppe Romano 90133 Palermo;*

*28/04/2016 Convegno: Convegno: Sicurezza e comunicazione, Aula Magna Scuola Politecnica di Palermo, Viale delle Scienze 90100 Palermo;*

*04/12/2015 Seminario formativo: Etica e deontologia professionale dell'ingegnere, Aula Magna Scuola Politecnica di Palermo, Viale delle Scienze 90100 Palermo;*

*30/09/2015 Convegno: Riduzione delle emissioni e risparmio energetico: come intervenire sugli impianti termici, Aula Magna Architettura Palermo.*

**01 OTTOBRE 2023**

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali contenuti nel cv, secondo quanto previsto del D. Lgs. n. 196 del 30.06.2003 e dal GDPR (Regolamento UE 2016/679).

**Firma**