

**BREVE CURRICULUM VITAE**

**DI**

**ROSARIO ANIELLO ROMANO**

## DATI ANAGRAFICI E FISCALI

### **Rosario Aniello Romano**

Nazionalità: Italiana;

Luogo di nascita: San Paolo Bel Sito (NA);

Data di nascita: 11 febbraio 1969;

Residenza: via Nola 106, 80033 Cicciano (NA);

Codice fiscale: RMNRRN69B11I073W;

Recapiti telefonici: 0817682649 (studio) – 3285521136 (cell.);

E-mail: rosroman@unina.it.

## FORMAZIONE E TITOLI

- Laureato con lode in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II nel marzo 1995 discutendo una tesi dal titolo “*Controllo attivo del rumore irradiato da sorgenti sonore all’aperto*”.
- Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nell’aprile del 1999 discutendo una tesi numerico-sperimentale dal titolo “*Radiazione acustica di lastre sottili*”;
- E’ stato ricercatore universitario presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Napoli FEDERICO II dal settembre 2001.
- Professore Associato di Fisica Tecnica Ambientale - Settore scientifico-disciplinare ING-IND/11 – presso la Dipartimento di Ingegneria Industriale dell’Università degli Studi di Napoli FEDERICO II dal 2005;
- Iscritto nell’Albo degli Ingegneri della provincia di Napoli in data 04.02.2003 con numero n. 15266.

## ATTIVITA' DI RICERCA

Svolge attività di ricerca prevalentemente nel settore dell'Acustica Applicata con particolare riferimento a studi di base ed applicativi inerenti i seguenti temi:

- valutazione della qualità del suono in ambienti chiusi;
- sviluppo di software applicativi per la descrizione del campo sonoro, sia in ambienti chiusi che all'aperto, e per la previsione del rumore aereo generato da impianti di riscaldamento, condizionamento e ventilazione dell'aria per uso civile;
- uso di tecniche numeriche FEM e BEM per la risoluzione di problemi di radiazione e propagazione sonora;
- aspetti della previsione e della rilevazione sperimentale di proprietà acustiche intrinseche di materiali porosi per uso acustico;
- analisi, dimensionamento e verifica di sistemi per il controllo del rumore sia all'aperto che in ambienti chiusi.

Ha svolto attività di ricerca nell'ambito di programmi di ricerca finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (PRIN 98/00 "*Ingegneria dell'ambiente interno*", PRIN 03/05 "*L'acustica dei grandi ambienti per la rappresentazione musicale*", PRIN 05/07 "*Risorse per la fruizione, tutela e valorizzazione acustica e visiva dei teatri antichi*").

Attualmente è coinvolto nelle attività di ricerca con riferimento ai seguenti progetti:

- Progetto SMARTCASE – Soluzioni innovative Multifunzionali per l'ottimizzazione dei Consumi di energia primaria e della vivibilità indoor del Sistema Edilizio (ottobre 2013 – settembre 2016);
- Progetto IMM – Interiors con Materiali Multifunzionali (aprile 2014 – giugno 2016);
- Progetto WISCH – Work Into Shaping Campania, s Home; attività 4: Architetture elettromeccaniche avanzate mirate ad applicazioni avioniche e relativi sistemi di controllo a terra (gennaio 2014 – dicembre 2015).

E' autore di oltre 100 pubblicazioni pubblicate su riviste e presentate a convegni nazionali ed internazionali.

## ATTIVITA' DIDATTICA

Svolge attività di didattica presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II dove è titolare dell'insegnamento di **Fisica Tecnica** (9 CFU) impartito presso il Corso di Laurea in Ingegneria Edile e dell'insegnamento di **Acustica Architettonica ed Edilizia** (9 CFU) impartito presso i Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile, Ingegneria Edile-Architettura ed Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

Ha, inoltre, svolto, e svolge tuttora, attività didattica nell'ambito dei seguenti Master:

- Master di I livello in “*Acustica e Controllo del Rumore*” attivato presso la Facoltà di Architettura della Seconda Università degli Studi di Napoli dove è stato docente del modulo “*L' Acustica dei Grandi Ambienti*”;
- Master di II livello in “*Acustica Ambientale*” attivato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia dove è stato docente del modulo “*Progettazione di interventi di bonifica acustica*”;
- Master di II livello in “*Ingegneria Forense*” attivato presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli dove è stato docente del modulo di “*Impianti Tecnici in l'Edilizia*” ed attualmente è docente del modulo di “*Ingegneria Acustica Forense*” ;
- Master di I livello in “*Sicurezza sui luoghi di lavoro*” attivato presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli dove è stato docente del modulo “*La valutazione del rischio rumore nei luoghi di lavoro*”.

## ALTRE ATTIVITA'

- Coordinatore e membro del Consiglio Scientifico del Master di II livello in “*Ingegneria Forense*” attivato presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;

- Socio effettivo dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA);
- Revisore dei conti effettivo dell'Associazione Italiana di Acustica dal 2002 al 2014;
- Socio dell'European Acoustics Association (EAA);
- Socio dell'Acoustical Society of America (ASA);
- Socio dell'Associazione Italiana di Ingegneria Forense (AIF);
- Socio dell'Associazione della Fisica Tecnica Italiana (FTI);
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del CeSMA dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Coordinatore della Commissione Acustica dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli per il quadriennio 2017-2021;
- E' revisore di articoli pubblicati su riviste nazionali e internazionali e presentati a convegni internazionali.

prof. Rosario Aniello Romano

