

Curriculum scientifico

Dott.ssa Giuseppina Roviello

La Dott.ssa Giuseppina Roviello (Napoli, 12/12/1977) è ricercatrice confermata di Fondamenti Chimici delle Tecnologie presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Napoli 'Parthenope' (SSD: CHIM/07). Ha conseguito l'idoneità a ricoprire il ruolo di Professore di Seconda Fascia e Prima Fascia nei SSD CHIM/07 e CHIM/03.

L'attività scientifica svolta ad oggi ha prodotto *59 pubblicazioni* su riviste internazionali prestigiose, 3 contributi in volumi di cui uno internazionale, 2 su rivista nazionale, 1 brevetto americano di cui è coautrice, di proprietà della ST Microelectronics, 3 brevetti italiani e numerose comunicazioni a congressi e scuole nazionali ed internazionali, sia sotto forma di poster che di comunicazioni orali.

La Dott.ssa è risultata vincitrice del *Premio di Laurea "Guglielmo Laonigro"* presso l'Università di Napoli Federico II, conferito dalla Società Chimica Italiana per la miglior tesi di Laurea dell'anno accademico 1999-2000.

La Dott.ssa ha contribuito con una *Keynote* su invito del Prof. J. Davidovits al congresso internazionale Geopolymeric Camp 2013 (9-11 Luglio 2013, Saint Quentin, France) presso il Geopolimer Institute. Presso il suddetto prestigioso istituto la Dott.ssa è stata *Visiting Researcher* dal 2013 al 2016.

La Dott.ssa Roviello è risultata vincitrice del *Primo Premio 'Start Cup Campania 2013'* (Benevento, 24 Settembre 2013), come capogruppo del progetto 'Film colesterici fotostabili per la riflessione e/o trasmissione della luce- Vetri Intelligenti', e si è classificata al quarto posto nella finale nazionale del PNI (*Premio Nazionale per l'Innovazione Tecnologica*), che si è tenuta a Genova il 31 ottobre 2013.

La Dott.ssa Roviello è responsabile scientifico del progetto **Geosyl**: "Sistemi Espansi Innovativi per l'efficientamento energetico" che ha ricevuto i seguenti riconoscimenti e premi:

- Brevetto nazionale (n° 0001424978, concesso il 10/10/2016).
- Riconoscimento da parte del comitato scientifico AtiaInnovambiente - Fiera Ecomondo 2017
- Quinto Premio 'Start Cup Campania 2018' (Fisciano, 24 ottobre 2018)
- Quarto posto nella finale nazionale del PNI, categoria Industrial (Premio Nazionale per l'Innovazione Tecnologica, Verona, 30 novembre 2018) ;

Tale progetto è stato accreditato come Spin Off accademico dell'Università di Napoli Parthenope con delibera del 29/11/2018.

La Dott.ssa è revisore di numerose riviste internazionali ed ha contribuito alla revisione del testo: 'Fondamenti di Chimica, terza Edizione, Brown, Lemay, Bursten, Murphy, Woodward, EdiSES

La Dottoressa è abilitata all'utilizzo di Spettrometri di Risonanza Magnetica Nucleare VXR 200 MHz, Varian-Gemini 200MHz e 300 MHz e Bruker 400 MHz, del diffrattometro Bruker-Nonius KappaCCD, di spettrometri di massa GC-MS, MALDI-TOF, ESI, MS/MS, presso il Centro Interdipartimentale di Metodologie Chimico-Fisiche (CIMCF) dell'Università di Napoli Federico II. La Dott.ssa Roviello è membro della Società Chimica Italiana (SCI), Divisione di Chimica Inorganica dal 2000, dell'Associazione Italiana Chimici per l'Ingegneria (AICIng) e della Società Ceramica Italiana (ICerS). E' inoltre afferente al Consorzio Interuniversitario di Scienza e tecnologia dei materiali (INSTM) ed al Gruppo Italiano di lavoro sui Geopolimeri. E' membro del Collegio dei Dottorati "INGEGNERIA CIVILE" dell'Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope", Ciclo: 28 e del Collegio del Dottorato di Ricerca 'Energy Science and Engineering', dell'Università di Napoli "Parthenope", Cicli 29, 33, 34.