

Antonella PETRILLO

Biografia

Laureata in **Ingegneria Meccanica** presso l'Università degli Studi di Cassino con una tesi sperimentale svolta a seguito di uno Stage presso l'azienda multinazionale (Gruppo THOMSON) VIDEOCOLOR S.p.a. (stabilimento di Anagni - Frosinone) dal titolo "*Proposta di una nuova metodologia per il recupero energetico dalle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche: Metodo "FIVI"*".

Nel **2010** consegue il titolo di **Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica** (SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici") presso l'Università degli Studi di Cassino.

Nel 2013 è vincitrice di concorso per **Ricercatrice a t.d. (art. 24 comma 3-a L. 240/10) - RTDA** presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" dal 4.11.2013 al 4.11.2016 (Settore Scientifico Disciplinare ING IND/17), titolare della cattedra di "Gestione dei Servizi Industriali" (Corso di Studi Laurea Magistrale Ingegneria Gestionale).

Nel 2016 è vincitrice di concorso per **Ricercatrice a t.d. (art. 24 comma 3-b L. 240/10) – RTDB** presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

Curriculum

Componente dell'Associazione Rete Italiana LCA. Gruppi di Lavoro: Energia e Tecnologie Sostenibili; DIRE (Development and Improvement of LCA methodology: Research and Exchange of experiences).

Componente del Cluster Fabbrica Intelligente. Collaborazione nei Gruppi Tematici Tecnico-Scientifici (GTTS): GTTS 2: Strategie, metodi e strumenti per la sostenibilità industriale; GTTS 7: Strategie e management per i sistemi produttivi di prossima generazione.

Nella sua esperienza accademica ha ricoperto diversi incarichi per conto dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope, tra i quali componente del Presidio di Qualità di Ateneo. L'attività scientifica è caratterizzata dalla pubblicazione di lavori su tematiche legate all'impiantistica industriale ed in generale ai temi di ottimizzazione dei processi/sistemi/servizi.

I principali temi sui quali si concentra l'attività di ricerca, spaziano dal miglioramento della qualità nei processi produttivi, alla simulazione degli impianti industriali (con particolare riferimento alla progettazione del layout e della reingegnerizzazione dei processi produttivi), alle tecniche multicriterio di supporto alle decisioni (in particolare Analytic Hierarchy Process, Analytic Network Process), alla Safety, alla Human Reliability Analysis ed alla Sostenibilità Ambientale (con particolare interesse al Life Cycle Assessment).

E' autrice di oltre **100 pubblicazioni** su riviste e per convegni di rilevanza nazionale ed internazionale.