

CURRICULUM VITAE SINTETICO

di ROSSELLA SURACE

POSIZIONE ATTUALE

1 Febbraio 2010 – oggi: Ricercatore III livello a tempo indeterminato presso l'ISTITUTO DI SISTEMI E TECNOLOGIE INDUSTRIALI INTELLIGENTI PER IL MANIFATTURIERO AVANZATO, sede di Bari, del Consiglio Nazionale delle Ricerche (STIIMA-CNR ex ITIA Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione).

FORMAZIONE

2007 Dottorato di Ricerca in "Sistemi Avanzati di Produzione" presso il Politecnico di Bari (supervisor: Proff. A.D. Ludovico, G. Boghetich, L.A.C. De Filippis) con discussione di una tesi dal titolo: "Manufacturing processes of aluminium foams: characterization and optimization" svolta in collaborazione con l'Helsinki University of Technology (prof. J.Orkas).

2002 Laurea quinquennale in "Ingegneria Meccanica" presso il Politecnico di Bari con discussione di una tesi in Tecnologia Meccanica dal titolo: "Studio FEM della saldatura ad attrito e del trattamento per induzione elettromagnetica su aste di perforazione".

1995 Diploma di maturità Scientifica Liceo A. Scacchi, Bari.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività scientifica teorica e sperimentale è principalmente rivolta allo studio ed all'approfondimento di fondamentali aspetti delle Tecnologie e Sistemi di Lavorazione e in particolare tematiche legate ai processi di produzione ed in particolare al micro stampaggio a iniezione e alla produzione di schiume polimeriche e metalliche sia dal punto di vista sperimentale che teorico. Ha condotto approfondimenti sulle relazioni materiale/processo/prodotto in particolare per materiali polimerici e compositi anche in collegamento con processi di Additive Manufacturing.

Ha tenuto seminari ed esercitazioni in corsi universitari del Politecnico di Bari legati alle attività scientifiche di cui si occupa ed ha seguito lo svolgimento di oltre 35 tesi di laurea.

Guest Editor per la rivista Polymers, Topic Editor per il Journal of Manufacturing and Materials Processing, Reviewer di riviste internazionali, Revisore per il MIUR, Membro del Comitato Scientifico di Conferenze Internazionali e Membro dell'AITeM (Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica).

Visiting researcher presso: DISPEA - Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda del Politecnico di Torino (2004), Department of Mechanical Engineering Helsinki University of Technology (Finlandia) (2005), Consorzio MUSP Piacenza (2007), University of Nottingham (UK) Precision Manufacturing Center (2011).

Dal 2003 è inserita nella partecipazione a progetti regionali, nazionali ed europei. Il risultato delle ricerche è contenuto in 50 lavori scientifici pubblicati in sede nazionale ed internazionale.

Abilitata all'esercizio della professione di Ingegnere dal 2003.

Vincitrice di Premi (Giovane ricercatore ITIA 2012, Elena Ulieru Innovation Awards 2015).

Vincitrice di diverse Borse di Studio (Short Term Mobility Programme CNR, Regione Puglia, Politecnico di Bari).