Short Bio

Michele Dassisti

Professore ordinario di "Sistemi e Tecnologie di Produzione" presso Il Politecnico di Bari, dal 2013 delegato di ateneo per la Sostenibilità. Ha una significativa esperienza accademica e industriale nel campo della ricerca dal 1988, maturata attraverso diverse collaborazioni di ricerca nazionali e internazionali con gruppi multidisciplinari sia accademici che industriali. I suoi interessi di ricerca spaziano all'interno dell'area tematica corrispondente a diversi settori ERC – nel dettaglio: PE8 (Product and Process Engineering) – PE8_7 (Mechanical and manufacturing engineering (shaping, mounting, joining, separation)); PE8_9 (Production technology, process engineering); PE8_11 (Sustainable design (for recycling, for environment, eco–design)) – con particolare attenzione ai seguenti temi di ricerca: processi produttivi; produzione intelligente e sostenibile; gestione del ciclo di vita del prodotto; ecosostenibilità; Ingegneria Industriale e Manifatturiera; miglioramento continuo dei processi produttivi; sistemi di produzione distribuiti e delocalizzati; gestione della qualità; fonti rinnovabili; Sistemi di esecuzione della produzione; Sistemi Ciber Fisici; materiali avanzati e intelligenti e loro produzione e applicazioni.

È un Expert Reviewer di Progetti di Ricerca in quanto ha agito per numerose istituzioni governative pubbliche, nazionali e internazionali.

Ha promosso e gestito un gran numero di progetti di ricerca applicata finanziati da partner industriali privati. Attualmente è responsabile del primo laboratorio pubblico interuniversitario in Puglia (Italia) per supportare le imprese industriali nella riconversione della produzione.

Ha inoltre svolto in qualità di coordinatore scientifico locale diversi progetti di ricerca nazionali o internazionali finanziati da fonti pubbliche (principalmente finanziamenti competitivi della Comunità Europea).

Per quanto attiene l'attività scientifica ha pubblicato un cospicuo numero di articoli peer-reviewed riguardanti gli argomenti sopra richiamati (https://iris.poliba.it/). È titolare di due brevetti depositati sul riciclo dei rifiuti elettronici e sull'edilizia innovativa sostenibile. Il Prof. Ing. Michele Dassisti è inoltre membro dei comitati scientifici di diverse conferenze internazionali sulla manifattura intelligente e sostenibile. Ha anche ricoperto il ruolo di co-organizzatore, Program Chair o presidente della Conferenze sull'energia sostenibile e la protezione ambientale SEEP, IN4P e KES.

Ha promosso numerose attività di terza missione sui temi della sostenibilità, organizzando eventi di divulgazione e promuovendo la cultura del miglioramento continuo. E' inoltre responsabile e coordinatore del gruppo di lavoro "Università per l'Industria" all'interno della Rete Universitaria Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (https://reterus.it/)).

È membro del comitato editoriale della "Encyclopaedia of Smart Materials". Già fondatore del Polo italiano INTEROP-VLab.It (http://www.interop-vlab.eu/). Membro effettivo del Comitato Tecnico IFAC5.3 "Interoperabilità e reti d'impresa" e dell'associazione ENBIS.