

CV prof. Antoniomaria Di Ilio

Laureato in Ingegneria Meccanica nel 1977 presso l'Università di Roma "La Sapienza". Dal 1978 al 1982 ha svolto, in qualità di borsista, attività di ricerca sui materiali compositi presso l'Istituto di Tecnologie dell'Università di Napoli. Dal 1983 è stato Ricercatore di Tecnologia Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Aquila. Dal 1988 è stato Professore Associato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "Tor Vergata" e successivamente presso la Facoltà di Ingegneria dell'Aquila. Dal 1999 è Professore Ordinario nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16 - Tecnologie e Sistemi di Lavorazione, ruolo che ricopre attualmente presso la Facoltà di Ingegneria dell'Aquila.

Nel corso della sua attività universitaria, il prof. Di Ilio ha tenuto i corsi di Tecnologia Meccanica, Gestione e Controllo della Qualità e Tecnologie Speciali; dal 1994 al 2001 ha tenuto per supplenza l'insegnamento di Tecnologia Meccanica per il corso di laurea in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Milano. Attualmente è titolare del corso di Tecnologia Meccanica (9 CFU) rivolto a studenti dei corsi di Laurea triennale in Ingegneria Gestionale e Meccanica e del corso di Gestione dei Processi Tecnologici (6 CFU) rivolto a studenti della Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Progettazione e Sviluppo del Prodotto Industriale (Magistrale di Meccanica).

Il prof. Di Ilio svolge attività di ricerca nel campo delle tecnologie di lavorazione dei materiali metallici, sia con metodologie tradizionali che innovative. Tra le tematiche più importanti figurano le lavorazioni dei materiali compositi a matrice plastica e metallica, le lavorazioni meccaniche, quali la rettifica e la foratura, le tecnologie laser come taglio, foratura e trattamento termico superficiale, e le lavorazioni per deformazione plastica, in particolare la formabilità delle lamiere, la trafilatura a rulli, la formatura laser e processi innovativi come clinching e incremental forming. Una parte significativa di tali attività sono svolte in cooperazione con gruppi di ricerca delle Università di Roma, Napoli e Politecnico di Milano.

E' autore di oltre cento pubblicazioni scientifiche nel settore manufacturing e ha partecipato a congressi nazionali ed internazionali, cooperando anche allo sviluppo di alcune sessioni tematiche sulle tecnologie di fabbricazione e lavorazione dei materiali compositi.

E' stato responsabile di vari progetti di ricerca industriale, di cui due nell'ambito di progetti di ricerca europea Eureka-Factory, e di progetti PRIN (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale). E' stato responsabile scientifico di Progetti di Ricerca Industriale nell'ambito del PRO-FESR Abruzzo 2007-2013 (MEPROS, INCIPIT, Re-SEAT, INSTANT, CRAB - Composite Research ABruzzo), Progetto Nazionale DEFCOM e progetti Europei (ENEPLAN, EVOLUTION). E' attualmente il Responsabile del progetto Smart Tow Winding (Bando MIUR 12 Aree di Specializzazione, area "Fabbrica Intelligente").

E' revisore di varie riviste internazionali tra cui International Journal of Machine Tools and Manufacture (IJMACTOOL, Membro dell'Editorial Board), International Journal of Machining and Machinability of Materials (IJMMM), Journal of Engineering Manufacture (JEM), J. of Aerospace Engineering (JAERO), Journal of Engineering Tribology (JET), Journal of Mechanical Engineering Science (JMES, Optics & Laser Technologies (JOLT), NDT&E international, International Journal of Mechatronics and Manufacturing (IJMMS), Procedia CIRP (PROCIR), Materials Research, International Journal Materials and Design (JMAD), CIRPJ-Journal of Manufacturing Science and Technology, Composites Science and Technology (CSTE), NDT&E International, JAMT - International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Composites Part A (JCOMA), Composites Part B, Journal of Materials Processing Technology - JMPT (PROTEC).

2001-2003: Presidente del Consiglio dei Corso di studio in Ingegneria Meccanica.

2007-2012: Presidente del Consiglio dei Corso di studio in Ingegneria Gestionale.

2013-2015: Vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia (DIIE).

Rappresentante dell'Ateneo nel Consiglio Scientifico e nel Consiglio d'Amministrazione del Centro Interuniversitario sulle Tecnologie Innovative per i Beni Strumentali (CIRTIBS), cui afferiscono le Università di Napoli, L'Aquila, Roma Sapienza, Roma Tor Vergata, Modena e Torino. Centro istituito con compiti esclusivi di ricerca e collaborazione scientifica nel campo dei materiali e delle tecnologie innovative,

che svolge ricerche in settori di avanguardia (materiali e processi) con studi relativi alle potenziali applicazioni in campo industriale, utilizzando le risorse allo scopo acquisite dal pubblico e dal privato nell'ambito di progetti e convenzioni (http://www.cirtibs.unina.it/chi_siamo).

Membro dell'Associazione AITeM (Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere) a partire dall'anno di costituzione (1992) e membro del Consiglio Direttivo dal 2013. L'AITeM è punto di riferimento culturale e professionale in Italia sui sistemi di produzione manifatturieri, che promuove lo studio, le conoscenze scientifiche e l'applicazione delle tecnologie e dei sistemi di produzione (<http://www.aitem.org/laitem/>).

Rappresentante dal 2015 per l'Università dell'Aquila nel Consiglio di Indirizzo della Fondazione di Partecipazione "Istituto Tecnico Superiore (ITS) Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Meccanica", c/o Consorzio Universitario di Lanciano.

2012-2018: Associate Member del CIRP - College International pour la Recherche en Productique / The International Academy for Production Engineering (<https://www.cirp.net/>).

2006-oggi: iscritto all'Albo degli Esperti del Ministero dello Sviluppo Economico (MISE).

2002-oggi: iscritto all'Albo degli Esperti del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) confluito nel 2015 in REPRISE (Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation, <https://reprise.cineca.it>) registro di esperti scientifici indipendenti per la valutazione di progetti di ricerca.

Indici bibliometrici (sorgente SCOPUS, ottobre 2021)

- Hindex: 26
- Citazioni: 1596

Il presente curriculum è reso ai sensi degli articoli 38 e 47 del D.P.R. n.445/2000 con piena consapevolezza delle sanzioni penali previste dall'articolo 76, del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci eventualmente indicate.

L'Aquila, 09/10/2021

f.to Antoniomaria Di Ilio