



Paolo Fino



→ Indirizzo e-mail: paolo.fino@polito.it



Instagram: <https://www.instagram.com/polievolution/>



LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/paolo-f-074988293/>



Sito web: <https://www.polievolution.eu/forum/>



Lavoro: corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino (Italia)

Dal 2021 Referente per il Politecnico di Torino del Partenariato Esteso MICS - Made in Italy Circolare e Sostenibile.

Dal 2018 al 2020 Presidente del Consiglio di Amministrazione del Competence Center Competence Industry Manufacturing 4.0 – CIM4.0.

Direttore del Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia per i quadrienni accademici 2015-2019 e 2019-2023.

Membro del Senato Accademico del Politecnico di Torino per il quadriennio accademico 2015-2019 in qualità di rappresentante del dipartimento DISAT.

Membro del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Torino per il mandato 2013-2015.

Membro del Senato Accademico del Politecnico di Torino per il quadriennio accademico 2006-2009 quale rappresentante dei ricercatori e dal 2011 al 2012 quale rappresentante dei Professori Associati.

Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana d'Ingegneria dei Materiali (AIMAT) per il quadriennio 2013-2017.

Membro del comitato di monitoraggio e gestione dei progetti PNRR del Politecnico di Torino istituito dal CdA.

Membro della commissione "Strategie per la ricerca" del Senato accademico.

Membro della commissione per la programmazione del personale docente.

Membro della commissione per la "definizione del piano strategico del Politecnico di Torino".

Membro della commissione nominata dal SA dell'ateneo per la revisione dello statuto del Politecnico di Torino.

Membro eletto della giunta di dipartimento per il quadriennio 2006-2009.

Membro delle commissioni edilizia e sostenibilità del dipartimento di Scienza dei Materiali ed Ingegneria Chimica.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Competenze scientifico-organizzative

Nominato nel 2012 dal direttorato generale del MIUR quale ESPERTO nazionale per il tema "Spazio" nei comitati guida europei per il 7FP e Horizon 2020.

Affiliato al centro IIT per la Space Human Robotics di Torino in qualità di Senior Scientist e coordinatore dell'area robotica (Materiali e tecnologie per la robotica). Il gruppo di ricerca coordinato comprendeva 3 Researchers, 6 Post Doc e 6 Dottorandi.

Nel 2011 Coordinatore del master in Ingegneria dei Sistemi di Propulsione.

Responsabile scientifico e coordinatore per il Politecnico di Torino del progetto finanziato dalla regione Piemonte denominato "Green Engine for Air Traffic 2020" (acronimo GREAT2020). Il progetto, attivo tra il 2009 ed il 2011, ha coinvolto 7 dipartimenti e 12 gruppi di ricerca, con lo scopo di mettere le basi delle tecnologie necessarie allo sviluppo del propulsore aeronautico pulito da mettere in produzione nei successivi 10 anni.

Nominato nel 2008 dal Rettore quale coordinatore della convenzione quadro AVIO S.p.A. – Politecnico (comprendente 7 cattedre convenzionate da RU) e gestore dello Steering committee che coordina le attività di ricerca dei 7 dipartimenti coinvolti.

Componente designato dal direttore del dipartimento di Scienza dei Materiali ed Ingegneria Chimica nel comitato scientifico del laboratorio Nanolab del parco tecnologico Tecnogrande di Dronero (CN) tra il 2005 e il 2008.

Designato dal comitato scientifico quale Responsabile dell'attività "materiali strutturali" per il laboratorio Nanolab tra il 2005 ed il 2008.

Nominato Responsabile Scientifico delle attività di ricerca del laboratorio di meccanica dei materiali del parco tecnologico "Tecnogrande" di Dronero (CN) tra il 2005 ed il 2008.

Attività didattica

In Italia

Dall'anno 2017/18 è titolare dell'insegnamento Materiali per la fabbricazione additiva (8 CFU) nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Torino.

Dall'anno 2015/16 è titolare dell'insegnamento Materials for Additive Manufacturing nel master di II livello in Additive Manufacturing del Politecnico di Torino.

Dall'anno 2008/09 all'anno 2015/16 è stato titolare dell'insegnamento Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici (7.5 CFU) nel corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali del Politecnico di Torino.

Nell'anno 2013/2014 è titolare dell'insegnamento Materiali per l'aerospazio (6 CFU) nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale del Politecnico di Torino.

Dall'anno 2007/08 all'anno 2009/2010 è stato titolare dell'insegnamento Scienza e Tecnologia dei Materiali (5CFU) nel corso di Laurea in Ingegneria Meccanica della 1^a Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino, sede di Mondovì.

Dall'anno 2005/06 all'anno 2009/2010 è stato titolare dell'insegnamento Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (5CFU) nel corso di Laurea in Ingegneria Civile per la Gestione delle Acque della 1^a Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino, sede di Mondovì.

Nell'anno 2004/05 è stato titolare dell'insegnamento Scienza e Tecnologia dei Materiali (5CFU) nel corso di Laurea in Ingegneria Energetica della 1^a Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino.

A seguito della nomina a Ricercatore ha assunto la titolarità dell'insegnamento Tecnologia dei Materiali (5CFU) nel corso di Laurea in Logistica e Produzione della 4^a Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino.

All'estero

Nel 2008 è nominato, in qualità di Invited Professor, docente del modulo Smart Materials nel corso di laurea per il Master of Science in Precision Manufacturing organizzato dall'istituto SUPSI di MANNO (Lugano, CH).

ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI

Attività di ricerca

Le attività di ricerca riguardano i seguenti principali argomenti:

- 1) compositi a matrice ceramica o metalloceramici;
- 2) materiali strutturali per uso nei motori aeronautici;
- 3) sintesi e caratterizzazione di polveri ceramiche nanostrutturate;
- 4) materiali CMC e multistrato per applicazioni aerospaziali;
- 5) sintesi e caratterizzazione di materiali superconduttivi;
- 6) studio e sviluppo di materiali strutturali prodotti mediante tecnologie additive.

Pubblicazioni

L'attività scientifica si è concretizzata in circa 250 pubblicazioni, pubblicate in riviste internazionali o in atti di convegno nazionali e internazionali.
