

INFORMAZIONI PERSONALI

Matteo Pavese

 Politecnico di Torino, DISAT, corso Duca degli Abruzzi 24, 10129, Torino

 +39 011 090 4674

 matteo.pavese@polito.it

Sesso M | Data di nascita 20/11/1973 | Nazionalità italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 2014 Professore associato, Politecnico di Torino, dipartimento DISAT
- 2007 Ricercatore a tempo indeterminato, Politecnico di Torino, dipartimento DISAT

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2004 Dottorato di ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali, Politecnico di Torino
- 1998 Laurea in Ingegneria dei Materiali, Politecnico di Torino
- 1998 Diplome d'ingenieur, Institut National Polytechnique de Grenoble
- 1998 Diplome d'Etudes Approfondies, Institut National Polytechnique de Grenoble

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	C1	C2	C1	C1	C1
FRANCESE	C1	C1	C1	C1	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

- CORSI**
- Titolare del corso di Scienza e Tecnologia dei Materiali (ing. edile, civile, ambientale) e del corso di Scienza e Tecnologia dei Materiali Funzionali (ing. dei materiali).
 - Partecipa anche nei corsi di Scienza e Tecnologia dei Materiali (ing. dei materiali), Ingegneria dei Materiali (ing. dei materiali), Applicazioni Energetiche dei Materiali (ing. energetica)
 - Partecipa al corso di III livello di Diffrazione di Raggi X
 - Docente di corsi di master, in particolare negli ambiti Additive Manufacturing e Leghe Metalliche.

- PUBBLICAZIONI**
- Autore di 112 pubblicazioni (aggiornato al 29/7/2019) indicizzate su Scopus, con h-index pari a 21 e 1596 citazioni.
 - Autore di 4 brevetti
 - Editor della rivista "Metals"

- TEMI DI RICERCA**
- Principali argomenti di ricerca:
- materiali per additive manufacturing
 - compositi a matrice metallica
 - compositi a matrice cementizia
 - grafene e nanotubi di carbonio
 - riciclo di materiali di scarto
 - multistrato ceramici, compositi e intermetallici
 - sintesi di ossidi ad alta superficie.

- PROGETTI**
- E' stato responsabile di unità dei seguenti progetti:
- ProTiAl, Developing of a new concept for optimal production and machining of aerospace components in TiAl, Regione Piemonte, 2009-2012
 - SMAX, Smart Axle, Regione Piemonte, 2011-2014
 - Thermalskin, progetto FIRB, 2012- 2015
 - Amaze, Additive Manufacturing Aiming Towards Zero Waste & Efficient Production of High-Tech Metal Products, VII Framework EU project, NMP section, 2013-2017
- E' stato titolare o co-titolare di vari contratti commerciali, in particolare in ambito oil&gas e riciclo di materiali.

- ALTRO**
- Tutore o cotutore di 10 studenti di dottorato
Responsabile del laboratorio di microdiffrazione del dipartimento DISAT del Politecnico di Torino
Membro di AIMAT e INSTM