

INFORMAZIONI PERSONALI



Valeria Cannillo

📍 Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Via Vivarelli 10, 41125 Modena,

📞 Italia

✉ valeria@unimore.it

🌐 <http://personale.unimore.it/rubrica/dettaglio/valeria>

 ESPERIENZA
LAVORATIVA

-
- 2022- **Professore Ordinario di Scienza e Tecnologia dei Materiali**
Università di Modena and Reggio Emilia
Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”
- SSD ING-IND/22
 Attività scientifica: progettazione di materiali innovativi quali biomateriali e compositi.
 Attività didattica nell’ambito del settore della Scienza e Tecnologia dei Materiali.
 Attualmente è titolare dei corsi “Materiali Compositi”, “Progettazione di materiali e sistemi avanzati” e “Polimeri e compositi”. Svolge inoltre un modulo sui biomateriali nell’ambito del Corso di “Materiali dentari e tecnologie protesiche” (Odontoiatria e protesi dentaria). È membro del collegio docenti di una scuola di Dottorato.
- 2005-2022 **Professore Associato di Scienza e Tecnologia dei Materiali**
Università di Modena and Reggio Emilia
Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”
- SSD ING-IND/22
 Attività scientifica: progettazione di materiali innovativi quali ceramici avanzati, compositi, FGM (Functionally Graded Materials), coatings e biomateriali.
 Attività didattica: vari corsi nell’ambito del settore della Scienza e Tecnologia dei Materiali. Ha svolto didattica per scuole nazionali e scuole di Dottorato.
- 2001-2005 **Ricercatore universitario di Scienza e Tecnologia dei Materiali**
Università di Modena and Reggio Emilia
- SSD ING-IND/22
 Attività di ricerca rivolta allo studio, progettazione e ottimizzazione di materiali innovativi, quali ceramici avanzati, compositi, Functionally Graded Materials (FGM), coatings e biomateriali, con un approccio integrato di modellazione a calcolatore (simulazioni computazionali) e attività sperimentale.
 Attività didattica nell’ambito del settore della Scienza e Tecnologia dei Materiali.
- 2000-2001 **Assegnista di ricerca**
Università di Modena and Reggio Emilia
- Attività di ricerca rivolta allo sviluppo di modelli computazionali e di tecniche sperimentali per la progettazione e l’ottimizzazione di materiali innovativi.

1999 e 2000 Visiting Scientist presso MIT

Visiting Scientist presso il Department of Materials Science and Engineering del Massachusetts Institute of Technology (MIT), USA, sia nel periodo maggio-novembre 1999 che successivamente nel periodo agosto-settembre 2000.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DAL 1/11/1995 AL 31/10/1998 **Dottorato in Ingegneria dei Materiali (XI ciclo)**
(Titolo conferito il 11/01/1999) Università di Modena e Reggio Emilia

1989-1995 **Laurea in Ingegneria Civile**
(Titolo conferito il 26/01/1995) Università degli Studi di Pavia
Laurea conseguita nel quinquennio regolamentare, con la votazione di 110/110 e Lode

1989 **Diploma di maturità scientifica**
Liceo scientifico statale A. Tassoni, Modena
Votazione 60/60

ATTIVITA' SCIENTIFICA ED ACCADEMICA

L'attività di ricerca, sviluppata in collaborazione con ricercatori di Università italiane e straniere, è rivolta allo studio, progettazione e ottimizzazione di materiali innovativi, quali ceramici avanzati, compositi, Functionally Graded Materials (FGM), coatings e biomateriali.

L'attività scientifica è documentata da oltre 190 pubblicazioni su rivista (Banche Dati Scopus e Web of Science).

Valeria Cannillo è inoltre referee per molte riviste internazionali di scienza e ingegneria dei materiali. Ha fatto parte dell'Editorial board di Biomedical Glasses ed è stata Guest Editor in varie occasioni. Attualmente fa parte dell'Editorial board di Materials come Section Editor, Biomaterials. E' Specialty Chief Editor, section Ceramics and Glass di Frontiers in Materials (dal 02/2020 a oggi).

Valeria Cannillo è stata autore (presenting) o co-autore di oltre 140 presentazioni a congressi, anche sotto forma di "invited talks".

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca e ne ha diretti alcuni. In particolare, ha promosso progetti finalizzati alla collaborazione internazionale. Attualmente è WP leader di un progetto PNRR.

Publicazioni

- Da Scopus (11 maggio 2023): 191 pubblicazioni, 5295 citazioni, H-index 41
- Da Google Scholar (11 maggio 2023): 6978 citazioni H-index 48

Identificativi:

ORCID: orcid.org/0000-0001-7161-5297

Scopus Author ID: 56962748400

ResearcherID: I-2021-2012

- Brevetti** Materiale biocompatibile e bioattivo e relativo procedimento di attuazione, IT 102019000002229, concesso il 20/01/2021
- Riconoscimenti e premi** 2009 Best Paper Award, da parte della TSS (Thermal Spray Society) di ASM International, durante l'International Thermal Spray Conference 2009
-7 invited talk in conferenze internazionali ed una keynote talk nella plenary session (su invito)
-da gennaio 2018 è entrata a far parte dei Top Italian Scientists (http://www.topitalianscientists.org/top_italian_scientists.aspx)
-IAAM medal Award, 2019, da parte di IAAM (International Association of Advanced Materials www.iaamonline.org)
- Valeria Cannillo è stata inclusa, relativamente agli anni 2020 e 2021, nella lista dei "World's Top 2% Scientist" elaborata dall'Università di Stanford (USA). Nel 2021 è stata inserita anche per l'intera carriera.

11/5/2023

Valeria Cannillo