

# Salvatore Polverino

Ricercatore a tempo determinato

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2025

### **Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di II Fascia**

Settore concorsuale 08/c1 - Design e progettazione tecnologica dell'architettura.  
Ministero Università e Ricerca

2021

### **Dottorato di ricerca in Architettura e Design**

Corso di Dottorato in Architettura e Design – curriculum Architettura, XXXIII ciclo  
Tesi di dottorato in architettura tecnica dal titolo:  
"Graphene-based construction materials: experimentation and application development"  
Tutor: Prof.ssa R. Morbiducci  
Co-Tutor: Dott. F. Bonaccorso  
Votazione: Eccellente con lode  
Università degli Studi di Genova, Genova, Italia

2017

### **Laurea Magistrale in Ingegneria Edile – Architettura**

Tesi di Laurea in architettura tecnica dal titolo:  
"Complessi innovativi per i trattamenti oncologici: progetto di un centro per la  
protonterapia"  
Relatore: Prof. R. Castelluccio  
Votazione: 110/110 e Lode  
Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)

## ESPERIENZA ACCADEMICA

2021-2022

### **Borsista di ricerca**

Settore Scientifico Disciplinare: CEAR-08/A - Architettura tecnica  
Vincitore e titolare di borsa di ricerca post-laurea 'consolidator' sul tema 'Applicazioni di  
rivestimenti innovativi a base di grafene per tessuti non tessuti nel settore delle costruzioni'.  
Università di Genova, Genova, Italia

## TITOLI

PRINCIPALI SEMINARI

2025

Relatore su invito a convegno nazionale

Convegno: "Knowledge dissemination for: Architectural, structural planning, innovative interior and energy optimization"

Università degli Studi di Padova

2025

Relatore su invito a convegno nazionale

Convegno: "La Terza Missione nel Settore dell'Architettura Tecnica- Stato dell'arte e Prospettive"

Ar.Tec. (Società Scientifica di Architettura Tecnica)

2024

Relatore a convegno internazionale

Convegno: "Graphene 2024"

Institut Catala de Nanociencia I Nanotecnologia (ICN2), University of Manchester, RWTH Aachen University, UCLouvain, Technische Universität Dresden (TUD), AMO GmbH, BeDimensional S.p.A. e Phantoms Foundation

2024

Relatore a convegno internazionale

Convegno: "I International Seminar of Research in Architecture, Urban Planning, Construction, Design - Moving cross the Borders"

Università degli Studi di Salerno

2024

Relatore a convegno internazionale

Convegno: "7th International Conference Series on Geotechnics, Civil Engineering and Structures (CIGOS 2024)", Ho Chi Minh City (Vietnam)"

Association of Vietnamese Scientists and Experts (AVSE Global) e dalla University of Architecture Ho Chi Minh City (UAH)

2024

Relatore a convegno internazionale

Convegno: "2nd International Workshop on Net Zero Carbon Buildings: Energy Neutral and Sustainability in Construction and Building Materials"

Technical Committee 299-TES di RILEM, University of Bath

2023

Relatore su invito a convegno internazionale

Convegno: "Réseaux d'expérimentation et de recherche. Nouvelles perspectives pour l'architecture et la construction", Forum al Mi'Mâr - Édition #8/2023"

École Nationale d'Architecture di Marrakech (Marocco)

2021

Relatore a convegno internazionale

Convegno: "GrapheneForUS 2021 International Conference online"

Pennsylvania State University

2020

Relatore a convegno internazionale

Convegno: "GrapheneCanada2020 International Conference online"

Associazione NanoCanada in collaborazione con la Phantoms Foundation

2019

Relatore su invito a convegno nazionale

Convegno: "Colloqui.AT.e 2019- Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità"  
Società Scientifica di Architettura Tecnica (Ar.Tec.)

**INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI**

2023-2025

Incarico di ricerca presso ateneo estero

*Visiting Research Fellow* presso Anglia Ruskin University, Chelmsford, Regno Unito.  
Anglia Ruskin University, Chelmsford, Regno Unito

2012

Attività di ricerca presso ateneo estero

Attività di ricerca svolta nell'ambito dell'Engineering Summer Undergraduate Research Experience (EnSURE) Programme, in collaborazione con il Consorzio HaCIRIC (Health and Care Infrastructure Research and Innovation Centre) e sotto la supervisione del Prof. Andrew Price.

Loughborough University, Loughborough, Regno Unito

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

2025

Membro del comitato editoriale per collana

Collana editoriale: "L'arte del fabbricare"

Luciano Editore

2023-2025

Guest editor per rivista scientifica classe A area 08/c1

Special issue "2D Crystals for Zeroing Energy Expenses in the Construction Sector"

Energies (ISSN: 1996-1073)

**PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE**

2024

Premio

Titolo del premio: "Best Early Career Researcher Presentation Award"

RILEM e University of Bath

2021

Progetto menzionato

Progetto sviluppato nell'ambito dell'evento scientifico "Re- Live 2020" organizzato dalla SITdA

Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura (SITdA)

2019

Premio

Titolo del premio: "Highly Commended Paper"

Società Scientifica di Architettura Tecnica (Ar. Tec.)

**RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA  
CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI**

2022

**Brevetto nazionale**

Titolo: Elemento riscaldante a base di una miscela di grafene puro e nerofumo e processo per la sua produzione.

Inventori: S. Polverino (Leading inventor), L. Gabatel, S. Bellani, I. Conticello, G. Bianca, M. Eredia, R. Morbiducci, F. Bonaccorso.

Titolari: Università degli Studi di Genova, Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, BeDimensional S.p.A..

Ministero delle Imprese e del Made in Italy