



**Stefano
Morchio** Ricercatore

✉ stefano.morchio@unige.it ✉

Istruzione e formazione

2023

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale

2018

Laurea in Ingegneria Meccanica Energia ed Aeronautica

109/110

Esperienza accademica

2025 - IN CORSO

Ricercatore Universitario

Università di Genova

Co-docente del corso di FISICA TECNICA (cod. 108756)

CORSO DI LAUREA - INGEGNERIA DELL'ENERGIA

2023 - 2025

Assegnista di ricerca e Professore a contratto

Università di Genova

2019 - 2023

Dottorando PhD Imeg Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale

Università di Genova

Competenze linguistiche

English

Avanzato

Attività didattica e di ricerca

Professore a contratto

Insegnamento di Fisica Tecnica (108756), 30 ore, 9 CFU, Corso di Laurea

in Ingegneria dell'Energia (ING-IND/10) 11438 (SEDE SAVONA) a. a.

2023/2024 e a.a. 2024/2025

Supervisione di studenti laureandi in Ingegneria

Co-relatore di una tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Energia e Aeronautica, Co-relatore di una tesi di laurea in Ingegneria Meccanica, Co-relatore di una tesi di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura

Membro della commissione d'esame

Relativamente ai corsi di: "Energie Rinnovabili (60345)" per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Energia ed Aeronautica, "Fisica Tecnica (108756)" per il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, "Solar and Geothermal Energy (80043)" per il Corso di Energy Engineering 10170 (LM-30), "Fisica Tecnica (60359)" e "Trasmissione del calore (104390)" per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica

Progetto di Ricerca

Progetto di Ricerca "POC instrument" finanziato da Poc Liftt/Compagnia di San Paolo, finalizzato a condurre specifica attività di Ricerca sperimentale in applicazioni geotermiche (2020-2021).

Interessi di ricerca

Geothermal heat pumps and ground modelling, heat exchangers, heat transfer, applicazioni solari e geotermiche asservite a pompe di calore.

Autore di 17 Articoli scientifici pubblicati su riviste indicizzate Scopus, Scopus h-index: 8, Scopus citations=262, Revisore di oltre 30 articoli scientifici di conferenza e per International Journals.

Membro della International Scientific Committee for the International Ground Source Heat Pump Association IGSHPA Research Conference 2026.

Review Editor della sezione "Sustainable Design and Construction" all'interno di *Frontiers in Built Environment* journal.

Guest Editor della Special Issue "Ground-Source Heat Pumps and Thermal Energy Storage Systems—Energy for the Future" all'interno di *Energies* open access journal (ISSN 1996-1073).

Relatore (Presenting Author) di un Full Research Paper e di un Poster di Ricerca alla Poster session presso International Ground Source Heat Pump Association IGSHPA Research Conference, Polytechnique Montréal, Canada, 28 Maggio-30 Maggio 2024.

Relatore (Presenting Author) di un Full Research Paper e di una Key Note Lecture presso 10th AIGE/IIETA International Conference and the 20th AIGE 2025 Conference, Carpi, Italia, 9-11 giugno 2025.

Esperienze di ricerca all'estero

Visiting Appointments:

Visiting researcher, in qualità di vincitore della borsa di ricerca e mobilità scientifica Fondazione "Lerici" (Maggio- Luglio 2019) presso il KTH Royal Institute of Technology di Stoccolma (Svezia).

Partecipazione al Convegno Journées Nationales sur l'Énergie Solaire (JNES 2021), cnrs, FédEsol (Fédération de Recherche Sur L'Energie Solaire), 25-27 Agosto 2021, Odeillo.

Visiting PhD Student in accordo con il Progetto di Dottorato (International PhD Student) presso il Polytechnique Montréal, Canada (Aprile-Ottobre 2022).

Visita didattica presso Université Savoie Mont Blanc (Le Bourget-du-Lac, FR), 27-29 Marzo 2025