Nome e Cognome: Giulia Righetti

Socio AiCARR dal: 2022

Profilo

Giulia Righetti si è laureata in Ingegneria Meccanica (punteggio 110/110 cum laude) presso l'Università di Padova nel 2012. Presso la stessa Università nel 2016 ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale con indirizzo Ingegneria dell'Energia. Dal 2023 è Professoressa Associata per il settore concorsuale 09/C2 (SSD ING-IND/10 - Fisica Tecnica Industriale) presso il Dip. di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali dell'Università di Padova.

E' autrice e coautrice di più di 100 articoli scientifici pubblicati su diverse riviste internazionali.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e di Ateneo e a sei progetti di ricerca europei, due dei quali come responsabile scientifico. In uno di questi (LIFE ZERO GWP - LIFE17 CCM/IT/000026) è stata progettata e realizzata una macchina tipo double-duct per la climatizzazione domestica funzionante a propano e sono state condotte numerose simulazioni numeriche sulla diffusione di propano proveniente da eventuali perdite in ambienti chiusi.

Le principali attività scientifiche svolte possono essere ricondotte al filone dell'ottimizzazione energetica per la sostenibilità nella refrigerazione, con particolare interesse nei riguardi dei fenomeni di scambio termico bifase, che includono l'utilizzo di refrigeranti naturali e a basso impatto ambientale e lo studio di accumuli termici a cambiamento di fase.

- Anno di nascita: 1988
- Città di residenza: Verona

Ruoli in associazione

- dal 2024 è membro del Comitato Tecnico Sicurezza e Prevenzione Incendi
- dal 2024 è membro del Comitato Tecnico Sistemi e Applicazioni