Università di Genova

Stefano Lazzari

Professore Associato di Fisica Tecnica Ambientale (IIND-07B)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2000
Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica
Tesi discussa: "Analisi numerica e sperimentale di scambiatori di calore innovativi"
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

1996
Abilitazione alla professione di Ingegnere su tutti i settori
Ordine degli Ingegneri di Bologna

1996
Laurea in Ingegneria Elettrica – Indirizzo Energia
100/100 e lode
Tesi discussa: "Calcolo dei disturbi indotti su linee multiconduttore in presenza di suolo di conducibilità finita: messa a punto del modello nel dominio del tempo ed implementazione su calcolatore"
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

1994
Vincitore della borsa di studio "Prof. E. Foà"
Attribuita allo studente migliore nella Fisica Tecnica
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

1990
Diploma di maturità scientifica
60/60
Liceo Scientifico Statale E. Fermi - Bologna

ESPERIENZA ACCADEMICA

2017 – ...
Professore Associato di Fisica Tecnica Ambientale (IIND-07B)
Insegnamenti:
- Fisica Tecnica (CdL Design del Prodotto e della Comunicazione), 6 CFU, dall'a.a. 2013/2014;
- Impianti Tecnici per l'Architettura (CdLM Architettura), 6 CFU, dall'a.a. 2014/2015;
- Fisica Tecnica Ambientale (CdL Scienze dell'Architettura-Ingegneria Edile), 8 CFU, dall'a.a. 2019/2020;
- Renewable Sources and Technical Plant Design (CdLM Architectural Composition), 5 CFU, dall'a.a. 2023/2024.

Università degli Studi di Genova

2014 – 2017
Ricercatore a tempo indeterminato di Fisica Tecnica Ambientale (ING-IND/11)
Insegnamenti:
▪ Fisica Tecnica (CdL Design del Prodotto e della Comunicazione), 6 CFU, dall'a.a. 2013/2014;
▪ Impianti Tecnici per l'Architettura (CdLM Architettura), 6 CFU, dall'a.a. 2014/2015;
Università degli Studi di Genova

1999 – 2014
Ricercatore a tempo indeterminato di Fisica Tecnica Industriale (ING-IND/10)
Insegnamenti:
▪ Fisica tecnica (CdL Ingegneria Elettrica), 9 CFU, dall'a.a. 2010/2011 all'a.a. 2013/2014
▪ Laboratorio Computazionale di Termofluidodinamica (CdLM Ingegneria Energetica), 3 CFU, dall'a.a. 2006/2007 all'a.a. 2010/2011
▪ Fisica tecnica (CdL Ingegneria Biomedica), 6 CFU, dall'a.a. 2001/2002 all'a.a. 2010/2011
▪ Fluidodinamica (CdL Ingegneria Biomedica), 6 CFU, nell'a.a. 2000/2001
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

1996 – 1999
Dottorando di Ricerca in Fisica Tecnica
Svolge attività di ricerca sperimentale, numerica e analitica.
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

INCARICHI ACCADEMICI

2021 - 2024
Membro della giunta di Dipartimento del DAD
Membro della Commissione dipartimentale per l'attribuzione di incarichi occasionali
Dipartimento Architettura e Design - Università degli Studi di Genova

2016 - ...
Membro della Commissione Ricerca di Dipartimento del DAD
Dipartimento Architettura e Design - Università degli Studi di Genova

2017 - ...
Membro della Commissione di Lavoro del Polo di Ricerca e Innovazione "ENERGIA E AMBIENTE" di Ateneo, nominato dal Prorettore alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico
Università degli Studi di Genova

2016 - 2019
Rappresentante di Ateneo nel Comitato Scientifico del consorzio Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile (TICASS scrl)
Membro della Giunta della Laurea Magistrale in Architettura
Università degli Studi di Genova

2012 - 2014
Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Energetica, Nucleare e del Controllo Ambientale
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

2005 - 2010
Membro della Commissione Censimento della Facoltà di Ingegneria di Bologna
Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio della Facoltà di Ingegneria di Bologna
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

2000 – 2004, 2009 - 2012
Membro della Giunta di Dipartimento del DIENCA
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

TITOLI

PRINCIPALI SEMINARI

2017 Seminario webinar
Relatore di "Progettazione sostenibile e BIM con COMSOL®"

2014 - 2015 Tutor didattico nel primo Master Universitario di II livello "Progettista edile – Esperto in efficientamento energetico e sostenibilità per il building"
Ente Scuola Edile della Provincia di Savona

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

2015 - 2018 XERIC - Innovative Climate-Control System to Extend Range of Electric Vehicles and Improve Comfort
H2020 - Responsabile scientifico di unità di ricerca e vice-coordinatore di un progetto di ricerca volto alla progettazione e alla realizzazione di un innovativo impianto di condizionamento dell'aria per vetture elettriche, ad elevata efficienza energetica. Si è concluso con grande successo, raggiungendo TRL6.
Comunità Europea

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

2018 - 2019 Incarico di insegnamento
Svolge il corso di formazione aziendale specialistica di 24 h sul tema "Impianti di condizionamento innovativi" per gli ingegneri del reparto R&D.
Webasto Thermo & Comfort Italy s.r.l.

2012 - 2013 Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Energetica, Nucleare e del Controllo Ambientale dell'Università di Bologna
Svolge il corso "Modellazione numerica con COMSOL Multiphysics: esempi applicativi".
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

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

2022 Review Editor
Nell'Editorial Board di Frontiers in Thermal Engineering e di Frontiers in Mechanical Engineering

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

2017 Best Paper Award
Premiato per l'articolo: C. Isetti, S. Lazzari, E. Nannei, B. Cerrai, S. Nari "New climate-control units for more energy-efficient electric vehicles: system architecture", Proc. of Twelfth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER2017), Principato di Monaco.

2015 – 2016 Reviewer Award
Riceve un riconoscimento per l'attività come revisore svolta per le riviste Energies e Sustainability (MDPI)

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

2014, 2015, 2017 Brevetti
Co-inventore in tre brevetti: uno relativo ad un innovativo metodo di trattamento dell'aria; un secondo relativo ad un contattore a membrana a tre fluidi perfezionato; un terzo relativo ad un impianto integrato di climatizzazione ad alta efficienza energetica.
Università degli Studi di Genova

ALTRI TITOLI

Pubblicazioni
Autore di oltre 100 articoli scientifici pubblicati su importanti riviste internazionali con revisori anonimi, su Atti di Congresso Internazionale, su Atti di Congresso Nazionale, su Riviste Nazionali.
Autore di 2 testi didattici, 2 capitoli su libri internazionali e di numerose dispense didattiche.

Affiliazioni scientifiche
Membro della FTI (Associazione Italiana della Fisica Tecnica), dell'UIT (Unione Italiana di Termofluidodinamica) e dell'AICARR (Associazione Italiana del Condizionamento dell'Aria, del Riscaldamento e della Refrigerazione)