

Dario Bove

Ricercatore a tempo determinato RTDA

TEMATICHE DI RICERCA

2013-INCORSO

Temi di ricerca e competenze principali

La ricerca riguarda la produzione di energia pulita tramite celle a combustibile, idrogeno, gassificazione e cattura della CO₂. Parallelamente si sviluppano modelli e studi per ottimizzare processi e impianti, supportati da sperimentazioni e analisi dei dati.

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014-2017

Dottorato di Ricerca in Sustainable Energy and Technologies

Investigation on the biomass gasification in a spouted bed reactor pilot plant

Libera Università di Bolzano

2011-2013

Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e di Processo

Optimization study of the process of extraction of tannin from chestnut wood

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica

2008-2011

Laurea Triennale in Ingegneria Chimica e di Processo

Studio di fattibilità della gassificazione dei fanghi da depurazione acque in un reattore autotermico di derivazione siderurgica

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica

ESPERIENZA ACCADEMICA

2023-IN CORSO

RTDA in ICHI-01/A – Chimica fisica applicata

Breve descrizione eventuale

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica

2021-2022

Assegno di Ricerca in ING-IND/23 CHIMICA FISICA APPLICATA

Modellizzazione e sperimentazione di celle a combustibile a carbonati fusi

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica

2020-2021

Assegno di Ricerca in ING-IND/24 PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA

Modellizzazione e analisi di dati sperimentali di celle a combustibile ed elettrolitiche ad alta temperatura

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica

2018-2019

Assegno di Ricerca in ING-IND/24 PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA

Simulazione di dettaglio di celle a combustibile a carbonati fusi

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica

INCARICHI ACCADEMICI

2024-IN CORSO

Responsabile delle attività Didattiche e/o di Ricerca in Laboratorio (RADRL)

Radrl del laboratorio Caplab: laboratorio congiunto tra l'università di Genova e l'azienda

Ecospray Technologies S.r.l. per la ricerca e lo sviluppo di tecnologie per la

decarbonizzazione tramite l'utilizzo di celle a combustibile a carbonati fusi (MCFC)

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica

2024 e 2025

Membro aggregato della commissione esame di stato di Ingegneria sezione industriale

Sessione estiva e sessione invernale

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica

ATTIVITÀ DIDATTICA

2025-INCORSO

Introduzione all'ingegneria chimica

Corso di laurea - Ingegneria chimica e di processo

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica

2023-2025

Chemical processes for clean energy

Corso di laurea magistrale - Environmental engineering

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica

2018-2023

Lezioni/seminari come cultore della materia in

Modelli multiscala di celle elettrochimiche applicate alla transizione energetica (ING-IND/23)

Fenomeni di trasporto a livello locale (ING-IND/24)

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica

PUBBLICAZIONI

2013-INCORSO

Pubblicazioni

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56940504500>

Università degli Studi di Genova – Scuola Politecnica