Università di Genova

# Davide Clematis

Professore associato

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019
**Dottorato in Ingegneria Chimica, di Processo e dei Materiali**
Studio di materiali catodici per celle a combustibili ad ossidi solidi
Università di Genova

2015
**Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica**
Università di Genova

2013
**Laurea Triennale in Ingegneria Chimica**
Università di Genova

## ESPERIENZA ACCADEMICA

Giugno 2022 – Maggio 2025
**Ricercatore a tempo determinato-tenure track (RTD-B)**
Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) – Università di Genova

Gennaio 2023 – Febbraio 2023
**Ricercatore invitato**
Linde Laboratories - Department of Environmental Science and Engineering – California Institute of Technology (Caltech) - USA

Novembre 2022 – Dicembre 2022
**Ricercatore invitato**
Laboratori di Elettrochimica dei Materiali e Ambiente – Dipartimento di Scienza dei Materiali e Chimica Fisica – Università di Barcelona – Spagna

Novembre 2019 – Maggio 2022
**Assegnista Post-doc**
Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) – Università di Genova

Novembre 2018 – Ottobre 2019
**Assegnista Post-doc**
Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia (ICMATE) – Consiglio Nazionale delle Ricerche

Agosto 2017 – Febbraio 2018
**Visiting PhD student**
Istituto di Tecnologie Chimiche e Analitiche – Technische Universitat Wien - Austria

Università di Genova

# TITOLI

**PRINCIPALI SEMINARI**

Data Giugno 2023
Plenary Lecture – 3EEE: Electrochemistry for Energy and Environment
13th European Symposium on Electrochemical Engineering

Data Gennaio 2023
Lecture – Electrochemical methods for oxidation of organic pollutants
California Institute of Technology – USA

Data Novembre 2019
Processi di ossidazione elettrochimica avanzata – Da sistemi convenzionali a elettroliti solidi polimerici
De Nora R&D Symposium

**RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA**

Gennaio 2025 Responsabile scientifico del Progetto "PIUME" - Processi elettrochimici a ridotto impatto ambientale per il recupero di Metalli da RAEE, (A2A).

Giugno 2024 Co-responsabile di unità DICCA del progetto NH3EWSHIP – "NH3 fueled Energy systems toWards decarbonization of SHIPs", (Fincantieri). Responsabile scientifico del progetto Prof. Massimo Rivarolo – DIME – UNIGE.

Dicembre 2023 Co-responsabile di unità DICCA del progetto "Theoretical and Experimental Investigation of Ammonia Cracking", (Baker Hughes). Responsabile scientifico progetto Prof.ssa Daria Bellotti – DIME – UNIGE

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

Data Giugno 2023
Premio Internazionale – Carl Wagner Medal of Excellence in Electrochemical Engineering
European Federation of Chemical Engineering

Data Novembre 2021
Premio Internazionale – Young Scientist International Award sponsorizzato dalla Società Internazionale di Elettrochimica e assegnato in occasione del Simposio Internazionale sull'Analisi di Impedenza Elettrochimica – Stoccarda, Germania. – Premio 2° posto

Data Settembre 2020
Premio miglior tesi di dottorato – assegnato dall'Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria (AICIng).

Data Settembre 2019
Premio "Fondazione De Nora" per miglior tesi di dottorato – assegnato dalla divisione di Elettrochimica della Società Italiana di Chimica.

**LISTA COMPLETA DELLE PUBBLICAZIONI**

https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189456747