



Marco Vocciante

Ricercatore a tempo determinato

✉ marco.vocciante@unige.it

☎ +39 0103532925

Istruzione e formazione

2016

Dottore di Ricerca in Ingegneria Chimica

Development of a general strategy for the solution of ill-posed problems in transport phenomena Application to Richards inverse problem - Eccellente Università di Genova - Dipartimento di Ingegneria Civile Chimica - Genova - IT

2012

Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica

Cross-streamline migration of particles suspended in viscoelastic liquids at finite Re numbers - 110/110 e lode
Università degli Studi di Napoli Federico II - Napoli - IT

2010

Laurea Triennale in Ingegneria Chimica

Fluid dynamics simulation of the deformation of a drop in confined shear flow - 110/110 e lode
Università degli Studi di Napoli 'Federico II' - Napoli - IT

Esperienza accademica

2018 - IN CORSO

Ricercatore a Tempo Determinato (A)

Università di Genova - DCCI - Genova - IT
Modellazione di processi in ambito di efficienza energetica e salvaguardia ambientale

2016 - 2018

Assegnista di ricerca

Università di Genova - DCCI - Genova - IT
Modellazione di processi in ambito di efficienza energetica e salvaguardia ambientale

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Esperto

Spanish

Buono

German

Elementare

Interessi di ricerca

- Modellazione e ottimizzazione di processi industriali finalizzata al controllo produttivo (data reconciliation) e all'efficienza energetica (pinch analysis e total site integration)
- Sviluppo di processi e metodologie per il recupero di materie prime da prodotti di scarto industriale
- Analisi tecnico-economica e valutazione degli impatti ambientali (LCA di processo) di tecnologie tradizionali e innovative per la bonifica di suoli ed acque contaminate
- Indagini e simulazioni computazionali (CFD) per il design ottimale di specifiche apparecchiature dell'industria di processo e manifatturiera.