



Cristina Elia Moliner Estopinan

Docente a contratto

✉ cristina.moliner@edu.unige.it

☎ +39 010 353 6560

Istruzione e formazione

2016

PhD

Valorisation of agricultural residues - Premio straordinario
Universitat Politècnica de València and Università di Genova - Valencia e
Genova - IT

2014

M.Sc. Motores de combustion interna alternativos

Aplicación de un proceso de combustión controlada a biocombustibles de
origen agrícola - 9.5/10
Universitat Politècnica de València - Valencia - ES

2011

Ingegneria Chimica

Diseño preparación y caracterización de membranas de PVA para su uso
como electrolito en pilas de combustible - 9.5/10
Universitat Politècnica de València - Valencia - ES

Esperienza accademica

2018 - IN CORSO

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT
Disegno e ottimizzazione di un prototipo per ottenere ceneri di paglia di
riso

2017 - 2018

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT
Simulazione della rimozione di HCN da gas AFO

2016 - 2017

Borsista

Università di Genova - Genova - IT
Simulazione di processi termochimici

2012

Borsista

Universidad Politecnica de Valencia - Valencia - ES
Sintesi di liquid crystals per celle a combustibile

Competenze linguistiche

Spanish

Madrelingua

Italian

Buono

English

Esperto
C1

Catalan

Madrelingua

Attività didattica

Dal corso accademico 2017/2018 sono docente del corso Multiscale Analysis and Computer Simulation of Chemical Engineering Processes nel secondo anno magistrale di Ingegneria Chimica e di Processo

Interessi di ricerca

I miei interessi di ricerca (ma non solo!) sono legati a tecnologie ambientali, processi termo-chimici, energie rinnovabili, biomassa e reattore fluidizzati e Spouted Bed, strumenti di modellazione e modelli multiscala.

Progetti di ricerca

2017 - IN CORSO

Responsible reduction of nitrates in the comprehensive water cycle LIFE LIBERNITRATE

LIFE+

Partecipante

2015 - 2016

Scordio desarrollo y validación de prototipos de scaffolds electrohilados para cultivo de cardiomiocitos

Universitat Politècnica de València (UPV) Instituto de Investigacion Sanitaria La Fe - ES

Partecipante

2012

Modelización matemática de la respuesta dieléctrica de nuevas membranas poliméricas para su aplicación en pilas de combustible alimentadas por bioalcoholes

Universitat Politècnica de València (UPV) - ES

Partecipante