

# Mauro Rovatti

Professore ordinario

✉ rovatti@unige.it

☎ +39 0103532912

## *Istruzione e formazione*

1975

### **Laurea in Ingegneria Chimica**

Modello bioingegneristico chimico di rene artificiale ottenuto tramite analisi compartimentale - 110/110

Università di Genova - Genova - IT

## *Esperienza accademica*

1975 - 1983

### **Tecnico Laureato**

Università di Genova - Genova - IT

1983 - 2000

### **Professore Associato**

Università di Genova - Genova - IT

Docenza e ricerca su tematiche ambientali

2000 - 2018

### **Professore Ordinario**

Università di Genova - Genova - IT

Docenza e ricerca su tematiche ambientali

## *Competenze linguistiche*

### **French**

Elementare

### **English**

Buono

## *Attività didattica*

La mia attività didattica è stata dedicata alle tematiche ambientali con la titolarità di corsi specifici nei diversi curricula di formazione degli ingegneri chimici, ambiente e territorio, civile-ambientale che si sono attivati nel tempo: lauree quinquennali, specialistiche, triennali, magistrali.

## *Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione*

## **Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

Ho effettuato la supervisione di circa 15 dottorandi e altrettanti assegnisti impegnati in argomenti di approfondimento e ricerca in protezione ambientale

## **Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica consorziato tra PoliMI, PoliTO, UniGE (GEMITO) anni 80

Dottorato di ricerche in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale consorziato tra UniGE, UniBas, UniPI anni 90

## ***Interessi di ricerca***

I miei interessi di ricerca **sono stati (andrò in pensione il 1 novembre 2019):**

- inquinamento atmosferico: depurazione di sostanze organiche volatili mediante processi a membrana; adsorbimento organici su carboni attivi; sistemi di depoverazione fumi
- inquinamento idrico: processi biologici di depurazione acque; abbattimento nutrienti mediante microalghe; nitrificazione-denitrificazione mediante reattori MBR;
- rifiuti solidi: processi di pirolisi/gassificazione