

Carlo Solisio

Associate professor

✉ solisio@unige.it

☎ +39 0103532920

☎ +39 3407567656

☎ +39 3292104454

Education and training

1981

Laurea in Ingegneria Chimica

Produzione di biogas mediante sistema a doppio stadio. Determinazione sperimentale della cinetica ottimale. - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

Academic experience

2001 - ONGOING

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

Language skills

Italian

Mother tongue

English

Independent

Research interests

L'attività scientifica si è sempre orientata verso le problematiche impiantistiche, con particolare riferimento alla protezione ambientale e alla salvaguardia delle risorse.

I principali settori della ricerca, enucleati per comparto, possono essere così sintetizzati:

Aria

- Abbattimento di polveri da emissioni atmosferiche industriali;
- Sistemi di desolfurazione/denitrificazione per emissioni atmosferiche industriali;
- Rimozione di inquinanti gassosi;
- Tecniche di conversione termica e catalitica;
- Dispersione atmosferica di inquinanti;

Acque

- Depurazione delle acque/fanghi con sistemi chimico-fisici;
- Depurazione delle acque/fanghi per via biologica;

- Sviluppo di sistemi elettrochimici per il trattamento di scarichi industriali;
- Trattamenti avanzati di rimozione metalli per via biologica.

Rifiuti e Suoli

- Processi ed Impianti per il trattamento di rifiuti;
- Termovalorizzazione di prodotti di scarto di origine urbana ed industriale;
- Tecniche di recupero di metalli da prodotti di scarto industriale;
- Caratterizzazione di suoli;
- Tecniche di risanamento ambientale.
- Riutilizzo di matrici/sottoprodotti nell'ambito di cicli produttivi