



Emanuele Magi

Professore ordinario

✉ emanuele.magi@unige.it
☎ +39 0103536187 0103536113
☎ +39 0103536173

Istruzione e formazione

1992

Dottorato di Ricerca (PhD) in Scienze Chimiche- Chimica Analitica

Consorzio Universitario Torino-Pavia-Genova - Genova - IT

1987

Laurea in Chimica Industriale

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2017 - IN CORSO

Professore ordinario di chimica analitica

Università di Genova - DCCI - Genova - IT

2001 - 2017

Professore associato di chimica analitica

Università di Genova - DCCI - Genova - IT

1990 - 2001

Ricercatore universitario

Università di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Esperto

Attività didattica

Attualmente sono docente dei seguenti corsi di insegnamento presso la Scuola di Scienze M.F.N.:

- Chimica Analitica Strumentale per Scienze Chimiche e per Chimica Industriale (cod: 39615, 61840)

- Chimica Analitica per Scienze Ambientali (cod: 27243)

- Laboratorio laboratorio di chimica applicata all'ambiente per Sc.

Ambientali (cod: 91048)- Tecniche analitiche avanzate (cod: 90656)

In qualità di relatore, ho curato la realizzazione di 30 tesi di laurea in

Chimica e di 10 tesi di laurea in Scienze Ambientali, oltre a vari tirocini per le lauree triennali e numerose tesi di laurea in qualità di correlatore.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Sono stato Tutor di 7 tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, di cui due ancora in corso

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

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Chimica" successivamente trasformato in "Scienze, Tecnologie e Processi Chimici" dell'Università di Genova, dal 14° al 25° Ciclo

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze e tecnologie della chimica e dei materiali" dell'Università di Genova dal 29° ciclo ad oggi

Interessi di ricerca

La ricerca scientifica, svolta nel contesto della Chimica Analitica ed applicata in particolare allo studio dell'ambiente, può essere schematizzata nei seguenti filoni:

- Tecniche "hyphenated" (GC/MS, LC/MS, LC/ICP-AES) per lo studio di matrici reali
- Metodi innovativi di campionamento ed introduzione del campione
- Determinazione di elementi in tracce con tecniche spettrochimiche
- Studi di distribuzione di elementi e composti in tracce nell'ambiente marino

L'attività di ricerca è descritta in un centinaio di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e svariate comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali.

Progetti di ricerca

2013 - 2017

Collaborative Project N. 614002 'Integrated in situ chemical mapping probes' (SCHeMA)'

<http://www.schema-ocean.eu>

VII Programma Quadro - FP7-OCEAN-2013

Partecipante

2013 - 2016

- Valutazione ed evoluzione della contaminazione chimica da componenti organiche ed inorganiche in aree costiere antartiche

Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) - IT
Partecipante

2011 - 2013

Studio della distribuzione di specie chimiche indicatrici di stress in piante geneticamente modificate mediante metodiche analitiche innovative.

MIUR - IT
Partecipante

Incarichi all'estero

Research fellow presso l'Analytical Chemistry Center, diretto dal Prof. R.M.Caprioli, Texas University in Houston - Houston (USA), periodo maggio-agosto 1994

Research fellow presso il Mass Spectrometry Research Center, Vanderbilt University School of Medicine in Nashville - Nashville (USA), periodo aprile-agosto 2002

Docente (Analysis of water) presso la Vladimir State University (Russia) nell'ambito del Progetto Internazionale TEMPUS "Network for Master training in technologies of water resources management" (JPCR 159311, 2009-2013), maggio 2012