



Marco Grotti

✉ grotti@chimica.unige.it
☎ +39 010 3538708

Istruzione e formazione

1996

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

Università consorziate di Genova Torino e Pavia - Genova Torino e Pavia - IT

1992

Laurea in Chimica

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2019 - IN CORSO

Professore Ordinario

Università di Genova - Genova - IT

2011 - 2019

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

2000 - 2011

Ricercatore a tempo indeterminato

Università di Genova - Genova - IT

1995 - 2000

Ricercatore post-dottorato

Università di Genova - Genova - IT

Interessi di ricerca

L'attività di ricerca riguarda lo sviluppo di metodi analitici innovativi per la determinazione di elementi in tracce, la speciazione elementare e l'analisi isotopica, e la loro applicazione a campioni di interesse ambientale, biologico e alimentare. In particolare, la ricerca comprende aspetti fondamentali e applicativi inerenti l'analisi spettrochimica di elementi essenziali e tossici, la determinazione della loro speciazione e la misura precisa dei rapporti isotopici di piombo e stronzio, quali traccianti di provenienza. I metodi sviluppati sono principalmente applicati nell'ambito di studi ambientali in regioni polari, con l'obiettivo di studiare la presenza, le possibili sorgenti e la biodisponibilità degli elementi in tracce, in relazione ai processi naturali e ai cambiamenti climatici globali.