



Marina Di Carro

Professore associato

Mail: marina.dicarro@unige.it

tel. +39 010 353 6198

tel. +39 010 353 6173

Istruzione e formazione

2004

Dottorato in Scienze Chimiche

Tecniche accoppiate di Spettrometria di Massa con Cromatografia Liquida (LC-MS) e Gascromatografia (GC-MS) nella determinazione di inquinanti organici e composti metallorganici nell'ambiente marino

Università di Genova - Genova - IT

1998

Laurea in Chimica

Impiego e ottimizzazione della interfaccia Particle Beam per la determinazione di amminoacidi mediante cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa - 110/110 e Iode

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2022- in corso

Professore associato

Università di Genova - Genova - IT

2010 - 2022

Ricercatore a tempo indeterminato

Università di Genova - Genova - IT

2004-2010

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT

Interessi di ricerca

L'attività di ricerca è incentrata sulla Chimica Analitica applicata a matrici reali e può essere così riassunta:

- tecniche accoppiate di cromatografia con la spettrometria di massa (GC- MS, LC-MS) per lo studio di microinquinanti organici e contaminanti emergenti in matrici ambientali
- tecniche accoppiate di cromatografia con la spettrometria di massa (GC- MS, LC-MS) per l'analisi di composti rilevanti in matrici alimentari
- studio di tecniche innovative di campionamento e trattamento del campione.

Attività didattica

Titolare del corso “Chimica Analitica 2 - modulo 2” - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (dall'a.a. 2012-13 a oggi)

Titolare del corso “Tecniche analitiche avanzate” - Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (dall'a.a. 2017-18 a oggi)

Titolare del corso “Analisi di contaminanti organici” - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (dall'a.a. 2021-22 a oggi)

2017 - in corso

impiego di metodologie di apprendimento attive come il Team-Based Learning (TBL) e il Problem-based learning (PBL) per coinvolgere maggiormente gli studenti, aumentando l'interattività delle lezioni.

2018 - in corso

membro del Team-based Learning Collaborative (TBLC), organizzazione internazionale che divulga e promuove l'utilizzo del TBL in tutti i livelli dell'istruzione tramite attività di ricerca e di formazione.

Agosto 2019 - in corso

membro del comitato direttivo dell'European Team-based Learning Collaborative (ETBLC), sezione europea del TBLC, nel quale è rappresentante per l'Italia.

Incarichi accademici

Dal 2022 membro del Gruppo di lavoro sulle tecniche di insegnamento e di apprendimento (GLIA) di Ateneo.