

Marina Di Carro

Professoressa associata

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”, relatore prof. E. Magi.

Università degli Studi di Genova

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 lode, relatore prof. E. Magi.

Università degli Studi di Genova

ESPERIENZA ACCADEMICA

2022- in corso

Professore associato

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.

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - Università degli Studi di Genova

2010 - 2022

Ricercatore a tempo indeterminato

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - Università degli Studi di Genova

2004-2010

Assegnista di ricerca

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - Università degli Studi di Genova

ATTIVITÀ DIDATTICHE:

- Titolare dell'insegnamento "Chimica Analitica 2 - modulo 2" - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (dall'A.A. 2012-13 a oggi).
- Titolare dell'insegnamento "Tecniche analitiche avanzate" - Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (dall'A.A. 2017-18 a oggi).
- Titolare dell'insegnamento "Analisi di contaminanti organici" - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (dall'A.A. 2021-22).
- Titolare del modulo di laboratorio dell'insegnamento "Chimica analitica 1" - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (dall'A.A. 2023-24).

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.

2019 - in corso

Membro del comitato direttivo dell'European Team-based Learning Collaborative (ETBLC) sezione europea del TBLC (organizzazione internazionale che divulga e promuove l'utilizzo del TBL in tutti i livelli dell'istruzione tramite attività di ricerca e di formazione), nel quale è rappresentante per l'Italia.

INCARICHI ACCADEMICI

2022-in corso

Membro del Gruppo di lavoro sulle tecniche di insegnamento e di apprendimento (GLIA) di Ateneo.

Il GLIA pianifica e organizza attività di faculty development e di formazione dei docenti su metodologie innovative e didattica partecipativa.

Università degli Studi di Genova

2016-in corso

Membro della Commissione Tirocini per la laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche.

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - Università degli Studi di Genova

TITOLI

COMUNICAZIONI ORALI SU INVITO

2018 Emerging contaminants in waters: a challenge for analytical chemistry

In Book of Abstract - IL-4, p. 20. ISBN: 978-88-94952-00-1.

IX Giornate Italo-Francesi di Chimica, 16-18 aprile 2018, Genova

2018 A tricky task for the analytical chemist: the study of emerging pollutants in waters

In Atti XVII Congresso Nazionale della divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni culturali, Keynote, pag. 30. ISBN: 978-88-94952-01-8.

Congresso ABC, 24-27 giugno 2018, Genova.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

2020-22 Responsabile scientifico del progetto "Qualità delle acque costiere in Liguria: approccio innovativo per la rivelazione rapida dei contaminanti organici emergenti "
Progetti di alta formazione POR FSE Liguria 2014-2020 Asse 3 "Istruzione e Formazione",
Programma Operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo 2014-2020.

PUBBLICAZIONI

Autrice di 55 pubblicazioni su riviste peer-reviewed

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200519214>