

## INFORMAZIONI PERSONALI

MARIA ALESSIA VECCHIO



Data di nascita

| Cittadinanza

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gen 2023 – Gen 2024

**Mobilità formativa all'estero**

Periodo all'estero previsto per il corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali

Durata: 1 anno

Ghent University – Department of Chemistry, Atomic &amp; Mass Spectrometry – Belgio

01/03/2022 – 20/05/2022

**Attività di supporto alla didattica**

Laboratorio di Chimica Inorganica 1 (16 ore)

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

Set 2020 - Ago 2021

**Erasmus+ Program**

Tirocinio post-laurea: Analisi isotopica dello Sr in campioni di neve antartica.

Ghent University - Belgio

Set 2018 - Nov 2019

**Tesi Magistrale sperimentale**

Analisi isotopica di matrici ambientali antartiche tramite ICP-MS.

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

Set 2017 - Nov 2017

**Tirocinio Curriculare**

Analisi del particolato atmosferico proveniente dall'Artide. (250 ore)

Università degli studi di Genova – Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021 - 2024

**Dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie della Chimica e dei Materiali - XXXVII ciclo**

Università degli Studi di Genova

Co-tutela con Ghent University (Belgio)

2017 - 2019

**LM-54 Laurea Magistrale in SCIENZE CHIMICHE**

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

Votazione finale: 110/110

Data di conseguimento: 27/03/2020

2014 - 2017

**L-27 Laurea Triennale in CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE**

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

Data di conseguimento: 16/02/2018

**Attività di qualificazione**14-18 marzo  
2022**Scuola Nazionale "26° Corso di Spettrometria di Massa"**

Siena - Certosa di Pontignano (IT)

24/11/2021

**Abilitazione per l'esercizio della professione di Chimico**

Università degli Studi di Genova

10/09/2019

**Percorso formativo per l'acquisizione di 24 CFU EX D.M.616/2017**

Università degli Studi di Genova

## COMPETENZE PERSONALI

---

Lingua madre Italiano

Lingue straniere Inglese B2, Francese A2/B1

**Competenze comunicative** Spiccato spirito di gruppo, dovuto a esperienze culturali e sport. Buona capacità di adeguarsi a qualsiasi ambiente di lavoro, conseguita grazie a esperienze di tirocini di formazione e stage. Buona capacità di comunicazione, ottenuta grazie a esperienze professionali e personali.

**Competenze organizzative e gestionali** Ottime capacità organizzative e collaborative, buona esperienza nella gestione di progetti o gruppi ottenute grazie a esperienze personali, di lavoro, tirocinio di formazione, laboratori didattici e sport.

**Competenze professionali** Ottima padronanza nell'ambito delle analisi chimiche acquisite grazie a tirocini formativi, stage e tirocinio post-laurea all'estero.

---

## Competenze digitali

### Competenze informatiche di base:

#### OFFICE AUTOMATION

**Elaborazione testi:** (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** (Altamente specializzato) | **Software di presentazione:** (Altamente specializzato) | **Suite da ufficio:** (Altamente specializzato) | **Web Browser:** (Avanzato)

#### R (Software)

**Linguaggio di programmazione specifico per la statistica** (Avanzato)

#### MATLAB

**Linguaggio di programmazione per il calcolo numerico e l'analisi statistica** (livello base)

Patente di guida B

---

## PUBBLICAZIONI

- Articolo su rivista** Grotti, M.; [Vecchio, M.A.](#); Gobbato, D.; Mataloni, M.; Ardini, F. Strontium Isotopic Fingerprinting Of Atmospheric Particulate Matter By Quadrupole Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry. *At. Spectrosc.* **2024**, 44, 311–317.
- Grotti, M.; [Vecchio, M.A.](#); Gobbato, D.; Mataloni, M.; Ardini, F. Precise Determination of 204 Pb-Based Isotopic Ratios in Environmental Samples by Quadrupole Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry. *J. Anal. At. Spectrom.* **2023**, 38.
- Bertinetti, S.; Ardini, F.; [Vecchio, M.A.](#); Caiazza, L.; Grotti, M. Isotopic Analysis of Snow from Dome C Indicates Changes in the Source of Atmospheric Lead over the Last Fifty Years in East Antarctica. *Chemosphere* **2020**, 255, 126858.

---

## Congressi

- European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry (EWPCS), Ljubljana (SI), January 29th – February 3rd, **2023**. (ORAL)
- Colloquium Spectroscopicum Internationale XLII (CSI XLII), Gijón (ES), May 30th- June 3rd, **2022**. (ORAL)
- 10th edition of the Franco-Italian Chemistry Days, Toulon (FR), April 26th-27th, **2022**. (ORAL)
- National congress of “Environmental and Cultural Heritage Chemistry”. Genoa (IT), June 24th-27th **2018**. (staff)