

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Malannata Enrica Maria**

Sesso Femminile | Data di nascita 1993 | Nazionalità Italiana

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23/07/2021 **Laurea Magistrale in Scienze Chimiche** Livello 7 QEQ**Curriculum Industria Ambiente & Beni Culturali**

Università degli Studi di Catania - Dipartimento Scienze Chimiche, Catania (Italia)

Data di conseguimento: 23/07/2021

Votazione: 110/110 e lode, Titolo dell'elaborato finale di laurea: "Sistemi fotocatalitici non convenzionali per la rimozione di inquinanti emergenti nelle acque".

08/03/2019 **Laurea Triennale in Chimica Industriale** Livello 6 QEQ

Università degli Studi di Catania - Dipartimento Scienze Chimiche, Catania (Italia)

Data di conseguimento: 08/03/2019

Votazione: 103/110, Titolo dell'elaborato finale di laurea: "Sintesi di composti Salen incorporati in derivati porfirinici".

01/09/2007– 02/07/2012 **Diploma di Liceo Socio-Psico-Pedagogico** Livello 5 QEQ

Liceo delle Scienze Umane "G. Lombardo Radice", Catania (Italia)

Pedagogia, elementi di psicologia, sociologia, legislazione sociale e metodologia di ricerca socio-psico-pedagogica. Effettuati Tirocinio presso una scuola dell'infanzia (ex scuola materna) e di istruzione primaria (ex scuola elementare).

Voto di diploma 100/100

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE26/04/2021 – 30/06/2021 **Tutor nei laboratori didattici del Dipartimento di Scienze Chimiche di Catania**

Presso Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche

Attività di tutorato durante lo svolgimento dei laboratori didattici. Gestione e coordinamento degli studenti all'interno del laboratorio.

05/2019–09/08/2019 **Analista chimico**

Dottor chimico Bruno Catara, Catania (Italia)

Tirocinio post laurea finalizzato all'acquisizione di competenze nell'ambito delle analisi chimiche ambientali mediante utilizzo di tecniche strumentali.

- Utilizzo e calibrazione degli strumenti GC-MS (FID, ECD, TCD) e HPLC-MS con utilizzo del software Total Chrom Navigator;
- Trattamento di campioni in matrice complessa per la ricerca di pesticidi, composti organici volatili (SOV), idrocarburi policiclici aromatici (IPA), policlorobifenili (PCB), ammine fenoli nitrocomposti e ftalati (AFNC);

- Utilizzo della metodica QUECHERS per analisi HPLC-MS;
- Estrazioni con solvente per il monitoraggio delle acque destinate al consumo umano;
- Studio e applicazione della normativa vigente EPA 8270, EPA 3510, EPA 5221;
- Utilizzo di bilance analitiche e tecniche;
- Utilizzo di vetreria di classe A;

26/05/2012 - 08/2015

**Pioniera volontaria C.R.I.**

Croce Rossa Italiana, Catania (Italia)

Assistenza presso diverse strutture sanitarie ospedaliere quali pronto soccorso ospedale Garibaldi, ospedale V. Emanuele reparto di pediatria, case di cura per anziani, assistenza ai senza tetto, campagne di sensibilizzazione per progetti come "strade sicure", "ABC" (educazione sessuale) e "climate in action" per la tutela dell'ambiente

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Cambridge English: Preliminary (PET)					
francese	A1	A1	A1	A1	A1
Scuola Media C. B. Cavour, Catania					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative**

- Propensione all'ascolto acquisita grazie all'esperienza di volontariato presso Croce Rossa Italiana;
- Ottime competenze comunicative-relazionali acquisite grazie all'esperienza presso il laboratorio del Dottor Chimico Bruno Catara;
- Resilienza e ottima capacità di adattamento grazie alla frequentazione di ambienti multiculturali;
- Ottime capacità comunicative e relazionali sviluppate in ambito universitario;

**Competenze organizzative e gestionali**

Ottime capacità organizzative acquisite durante la mia esperienza di volontariato con la Croce Rossa Italia per l'organizzazione ed il coordinamento eventi e manifestazioni.

Competenze professionali

- Nozioni base su tutte le tecniche di chimica analitica strumentale;
- Utilizzo di vetreria di classe A, bilance tecniche ed analitiche;
- Utilizzo di pHmetro;
- Utilizzo della spettroscopia UV-VIS ed IR;
- Utilizzo di LC-MS ed elaborazione e discussione dei dati ottenuti;
- Eseguire determinazioni chimiche quantitative secondo le metodiche ufficiali;
- Discutere ed esporre al pubblico report scientifici;

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente base	Utente autonomo		Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Uso quotidiano di Internet ed e-Mail
- Utilizzo di Microsoft Word, Power Point e Excel

Patente di guida A1, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

---

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 Codice in materia di protezione dei dati personali.