



Marta Varone

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 17/05/1999 **Sesso:** Femminile

Numero di telefono: (+39) 0 **Indirizzo e-mail:** martavarone99@gmail.com

Abitazione: (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Assegnista di ricerca

Alma Mater Studiorum Università di Bologna [01/06/2024 – Attuale]

Indirizzo: Via Piero Gobetti 85, 40129 Bologna (Italia) | **Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

- Attività di ricerca nello sviluppo di biosensori con rivelazione di chemiluminescenza tramite luminometro, CCD (Charge-Coupled Device) e smartphone

Tirocinante

Laboratorio Chimico della Camera di Commercio di Torino [04/09/2023 – 29/02/2024]

Città: Torino | **Paese:** Italia | **Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

- Analisi nutrizionale di alimenti (grassi, proteine, sale, umidità, zuccheri, fibre)
- analisi qualità dell'olio extravergine di oliva
- analisi su vini e liquori
- prove di migrazione in MOCA (materiali a contatto con gli alimenti)
- analisi di campioni di acqua (potabilità, pH, conducibilità)

Tirocinante

Laboratorio Cerba HealthCare Raffaello [05/09/2022 – 27/09/2022]

Indirizzo: Corso Raffaello, 17G, 10125 Torino (Italia) | **Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

- Accettazione dei campioni
- gestione delle strumentazioni analitiche
- applicazione delle analisi manuali
- valutazione dei risultati
- gestione dei controlli e del sistema informatico del laboratorio

Animatrice

Hotel/Ristorante Kora Park Resort [2017 – 2018]

Città: Formia | Paese: Italia

- Supervisione e animazione per l'infanzia durante ricevimenti

Insegnante privata

[2016 – 2018]

Città: Formia | Paese: Italia

- Supporto nello studio a studenti di Scuola superiore di I e II grado

Babysitter

[06/2016 – 08/2016]

Città: Formia | Paese: Italia

- Collaborazione in qualità di baby-sitter presso una famiglia

Barista e aiuto cuoco

Stabilimento balneare Lo Scoglio [06/2015 – 08/2015]

Città: Formia | Paese: Italia

- Collaborazione in qualità di barista e aiuto cuoco

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea magistrale in Chimica Clinica Forense e dello Sport (LM-54)

Università degli Studi di Torino [10/2021 – 04/2024]

Città: Torino | Paese: Italia | Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: • Chimica | Voto finale: 110/110 | Tesi: Analisi Head Space SPME-GC-MS delle sostanze volatili nel prosciutto cotto a basso contenuto di nitriti nel progetto "Salumi Liberi"

Durante il lavoro di tesi è stata effettuata l'analisi delle sostanze volatili attraverso SPME-GC-MS con campionamento in spazio di testa in campioni di prosciutto cotto di alta qualità prodotti nell'ambito del progetto "Salumi Liberi" utilizzando un basso dosaggio di nitriti combinato con l'aggiunta di estratto di mirtillo. L'obiettivo è stato quello di verificare che l'aggiunta dell'estratto non avesse un impatto sulla componente aromatica del prosciutto prodotto.

Principali argomenti affrontati durante il corso di laurea:

- tecniche di analisi sulle principali matrici biologiche
- metodi usati nelle analisi cliniche (es. metodi immunologici, biosensori) e di tossicologia forense
- tecniche di analisi di sostanze tossiche, droghe e sostanze dopanti
- genetica molecolare (es. tecnologia del DNA ricombinante) con applicazione in laboratorio
- analisi strumentale (cromatografia, spettrometria di massa, tecniche spettroscopiche, risonanza magnetica nucleare, diffrattometria)
- chimica bioanalitica (proteomica, biosensoristica, protein chip)
- tecniche usate nell'esame di una scena del reato

Laurea triennale in Chimica e Chimica dei Materiali (L-27)

Alma Mater Studiorum Università di Bologna [09/2018 – 12/2021]

Città: Bologna | Paese: Italia | Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: • Chimica | Voto finale: 108/110 | Tesi: Sviluppo di un biosensore per la determinazione di ovalbumina in matrici alimentari

Durante il lavoro di tesi è stato sviluppato un biosensore su carta rapido, economico, accurato e semplice da usare per applicazioni "point-of-need" per la determinazione dell'ovalbumina in matrici alimentari. Il metodo bioanalitico sviluppato è un test competitivo immunometrico basato sulla chemiluminescenza come metodo di rivelazione mediante camera CCD e impiega microsferi magnetiche (MBs) per l'immobilizzazione dell'antigene. Per facilitare la sua applicazione in situ, il biosensore è stato sviluppato in un formato 3D tipo "origami" su carta.

Diploma di Scuola Secondaria di Secondo Grado

Liceo Scientifico Leon Battista Alberti [09/2013 – 07/2018]

Città: Minturno | Paese: Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / ChemDraw / Marvin Sketch / Vega ZZ / Moldraw / Fortran

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

VOLONTARIATO

[02/2022 – Attuale]

Volontariato Save the Children - Volontari per l'Educazione

- Periodo di formazione
- Attività di affiancamento nello studio per migliorare gli apprendimenti e la partecipazione scolastica di bambini e adolescenti (9-17 anni) a rischio di dispersione scolastica

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".