




## INFORMAZIONI PERSONALI


ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

## Patricia Flore Mefire

 Corso Giambone 46, Torino  
 +39 320 058 83 12  
 [patriciafloremefire@yahoo.fr](mailto:patriciafloremefire@yahoo.fr)

Sesso Femminile | Data di nascita 11/04/1989 | Nazionalità Camerunese

## Laurea Magistrale in BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI

Da Settembre 2019 a Aprile 2020

## Tirocinante di ricerca

Laboratorio chimico del Politecnico di Torino - Dipartimento DIATI  
progetto finalizzato alla valutazione della presenza di metalli pesanti nel caffè

## Attività svolte:

- Pianificazione di tutte le risorse tecniche
- Elaborazione di test in laboratorio per la preparazione dei campioni
- Calibrazione e gestione dell'ICP-OES per il dosaggio dei metalli
- Trasferimento dei risultati ottenuti su Excel
- Analisi ed interpretazione dei dati sperimentali
- Redazione della tesi.

Da aprile 2019 a luglio 2019

## Tecnico di laboratorio

Laboratorio chimico della Camera di Commercio di Torino

## Attività svolte:

- Analisi della composizione chimica di vini, alimenti ed imballaggio (controllo qualità)
- Calibrazione degli strumenti di laboratorio
- Analisi di campioni alimentari in contesto di massima riservatezza
- Analisi computerizzata dei dati sperimentali
- Valutazione della conformità sanitaria dei prodotti
- Analisi delle interazioni tra imballaggio e alimenti (packaging)
- Utilizzo di diverse metodologie e protocolli chimici: HPLC, estrazione all'etere, quantificazione enzimatica, protocollo Kjeldahl, idrolisi acidi.

Da gennaio 2018 a Giugno 2018

## Ricercatrice

Università degli studi di Torino  
Progetto riguardante le diverse interazioni tra proteine e farmaci (Docking CYP450 con Tramadolo e Chinidina)

- Ricerca in archivio
- Studio della struttura molecolare della proteina e dei farmaci
- Studi comparativi dei legami tra proteine e farmaci
- Stesura di un articolo intitolato: "MOLECULAR DOCKING OPTIMISATION AND EXPERIMENT FOR DOG'S DRUG METABOLISM UNDERSTANDING"

Da Novembre 2017 a Marzo 2019

## Insegnante di Francese

Università della Terza Età (UNITRE) di Grugliasco

- Gestione di un gruppo di studenti per conversazione in francese
- Pratica della lingua francese nelle simulazioni di situazioni quotidiane

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Aprile 2020

**Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali**

Università degli Studi di Torino

Principali materie seguite:

- Biochimica
- Enzimologia
- Ingegneria proteica
- Nanobiotecnologia
- Processi industriali
- Biologia molecolare

Titolo di Tesi

Experimental investigation of heavy metals concentration in coffee powder and compatibility for the Biotechnological reuse of coffee waste.

Voto di laurea

102/110

Aprile 2016

**Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche (Chimica Industriale)**

Università degli Studi di Torino

Principali materie seguite:

- Chimica analitica
- Strumenti di laboratorio chimico
- Chimica organica con laboratorio
- Chimica industriale

Titolo di Tesi

Metodi strumentali di analisi di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) negli alimenti e nei campioni ambientali.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Francese

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Italiano	C2	C2	C2	C2	C2
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

### Competenze comunicative

- Buone capacità di comunicazione in ambito scientifico, dimostrate in occasione di presentazione di articoli scientifici e di esposizione di relazioni e tesi scientifiche.
- Presentazione di ricerca fatta in collaborazione con un collega sul tema: "Interazione tra farmaci e proteine" in occasione di un convegno organizzato dall'Università di Torino – Facoltà di Scienze della Vita.

### Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità organizzative acquisite nel corso delle attività di laboratorio:

- Pianificazioni delle attività sperimentali
- Capacità di concentrazione sugli obiettivi
- Approccio collaborativo
- Resilienza, affidabilità ed accuratezza
- Capacità di affrontare e risolvere problemi complessi
- Capacità di lavorare in un team di ricerca multidisciplinare

### Competenze professionali

- Cromatografia: HPLC , GC
- Spettrofotometria (UV, visibile, di massa)
- ICP
- GMP , GLP
- ISO 9001
- Elettroforesi
- Fluorescenza
- PCR
- Uso della strumentazione di laboratorio
- Microscopia elettronica
- Conoscenza dei sistemi e processi biologici animali
- Analisi dei dati

### Competenze digitali

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

- Buona padronanza di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Solida capacità di aggregare e tradurre dati e grafici in informazioni approfondite

### 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".

*Patricia Flore Mefire*