

Valeria Frisulli

Laureata in Chimica e Tecnologie del Farmaco

Contatti e dati personali

Roma, Italia

Attitudini

- ❖ Sono una persona positiva, propositiva e versatile
- ❖ Ho buone doti comunicative
- ❖ Riesco a lavorare con buoni risultati sia all'interno di un team sia autonomamente

ESPERIENZA

Secondment presso Institut Européen des Membranes (IEM)
Montpellier, France

in corso

Sviluppo di immunosensori per la *detection* di **marker tumorali** nel **mesotelioma pleurico maligno**.

Biosensor s.r.l.

Via degli Olmetti, 44, 00060, Formello (RM)

05/2021- in corso

Attualmente sto lavorando al progetto POR FESR - "TRUST-ME" (<https://www.iss.it/progetti-trust-me>) dove collaboro con vari partners come l'Istituto Superiore di Sanità, l'università di Roma la Sapienza e l'università Campus Bio-medico.

Mi occupo dello sviluppo di immunosensori per la diagnostica e sorveglianza di **malattie infettive** in matrici biologiche sfruttando **tecniche elettrochimiche e fluorimetriche**

Ho lavorato ad un progetto per lo sviluppo di un biosensore per la rilevazione di alcuni markers specifici in malattie **neoplastiche**.

Ho preso attivamente parte all'ideazione, all'organizzazione e alla stesura di progetti europei: **Eurostars** (EUREKA networks), **EIC**

Tesi sperimentale in Chimica Fisica

07/2019-12/2020

Biosensors laboratory del Professor Franco Mazzei presso l'Università di Roma - La Sapienza

Ho lavorato allo sviluppo di un **immunosensore** basato sull'utilizzo di **nanoparticelle magnetiche** modificate per l'immobilizzazione orientata dell'**anticorpo** per la rilevazione di **ormoni steroidei**.

Ho preso parte ad un progetto di realizzazione di un biosensore per la determinazione della proteina Spike **SARS COV-2**.

Per l'analisi dei dati e la realizzazione del progetto di tesi ho utilizzato **tecniche elettrochimiche** ed ottiche (**Risonanza Plasmonica Superficiale, SPR**).

Istruzione e Formazione

07/2022

Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista
Università di Roma Tor vergata

01/2021

Università degli Studi di Roma - La Sapienza

Laurea in Chimica e Tecnologie del Farmaco

Competenze Professionali e tecniche

- ❖ Immunosensoristica per scopi diagnostici
- ❖ Funzionalizzazione e modifica di nanoparticelle magnetiche
- ❖ Coniugazione di anticorpi con fluorofori
- ❖ Fluorimetria
- ❖ Colture algali
- ❖ Ideazione e stesura di progetti europei
- ❖ Elaborazione reports
- ❖ Planning delle attività di ricerca e sviluppo
- ❖ Spectrophotometry- Ocean Art
- ❖ ALD- Atomic Layer Deposition
- ❖ Electrospinning

Competenze Linguistiche e informatiche

- ❖ Italiano
- ❖ Inglese(B2)
- ❖ Pacchetto Office
- ❖ Software acquisizione ed elaborazione dati elettrochimici: PSTrace, Nova, Versa Studio
- ❖ Software SPR: Autolab SPRINGLE