

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

**LIUZZI SIMONA**

Nazionalità

Data di nascita

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (01.11.2023 – 31.10.2024)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

### ASSEGNISTA DI RICERCA

Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze Mediche  
Via Giuseppe Verdi, 8, 10124 Torino TO  
Validazione di Pannelli multipli di Biomarcatori in Spettrometria di massa

• Date (01.12.2022 – 31.10.2023)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

### LAUREATO FREQUENTATORE - CHIMICO

Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino  
Corso Bramante, 88, 10126 Torino TO  
Sviluppo metodi analitici in chimica clinica mediante strumentazione UHPLC-MS/MS

• Date (03.2022 – 10.2022)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

### TIROCINANTE

Università degli Studi di Torino  
Via Giuseppe Verdi, 8, 10124 Torino TO  
Sintesi, caratterizzazione e test in vitro di due sonde innovative (SiPc) per la chirurgia guidata dalla fluorescenza e per la terapia fotodinamica nel cancro alla prostata.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (01.11.2024 – —)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

### DOTTORATO DI RICERCA IN BIOTECNOLOGIE PER LA MEDICINA MOLECOLARE

Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia"  
Viale Europa, 88100 Catanzaro CZ  
Approcci innovativi basati sulla spettrometria di massa per glicoproteomica

• Date (07.2023)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

### ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI CHIMICO

Università degli Studi di Torino  
Via Giuseppe Verdi, 8, 10124 Torino TO

• Date (09.2020 – 10.2022)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLINICA, FORENSE E DELLO SPORT (LM54)**

Università degli Studi di Torino  
Via Giuseppe Verdi, 8, 10124 Torino TO

Voto finale: 110/110

Tesi: Sintesi e caratterizzazione di una sonda innovativa per la chirurgia guidata dalla fluorescenza e per la terapia fotodinamica nel cancro alla prostata.

• Date (09.2016 – 12.2019)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE (L27)**

Università della Calabria  
Via Pietro Bucci, 87036 Arcavacata CS

Voto finale: 103/110

Tesi: Studio Teorico di Nuovi Complessi P(V)-corrolo come fotosensibilizzatori per la terapia fotodinamica.

• Date (09.2018 – 02.2019)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**ERASMUS**

Universitat de València

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

• Capacità di lettura

BUONO

• Capacità di scrittura

BUONO

• Capacità di espressione orale

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

**COMPETENZE DIGITALI**

PADRONANZA PACCHETTO OFFICE – CISCO IT ESSENTIALS: PC HARDWARE AND SOFTWARE – CERTIFICATO EUCIP IT ADMINISTRATOR FUNDAMENTALS

**COMPETENZE TECNICHE**

28° CORSO DI SPETTROMETRIA DI MASSA 2024, SIENA, SOCIETA' CHIMICA ITALIANA  
11.03.2024 – 15.03.2024

**PATENTE O PATENTI**

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## PUBBLICAZIONI E CONGRESSI

### **Articolo - Iodine substituted phosphorus corrole complexes as possible photosensitizers in photodynamic therapy: Insights from theory**

Riferimento: Journal of Computational Chemistry 2020; 41:1395-1401.

The search for new dyes to be used as photosensitizers in photodynamic therapy (PDT) is a field of great interest from both experimental and theoretical viewpoints. In this study, the main photophysical properties (excitation energies, singlet-triplet energy gap, and spin orbit coupling matrix elements) of some unsubstituted and iodine substituted phosphorus corrole complexes have been determined by using density functional theory and its time-dependent formulation. Results show that these compounds can be proposed as photosensitizers in PDT. The heavy atom effects have been rationalized on the basis of El-Sayed rules.

### **Congresso Massa 2023, Torino**

Presentazione orale del lavoro "Mass Spectrometry approach to investigate pyrimidines and creatine in metabolism disorders".

### **28° Corso di Spettrometria di Massa 2024, Siena**

Presentazione Poster "Analytical method for quantification of 2-hydroxyglutarate in Acute Myeloid Leukemia patient with GC-MS technique"

### **XXVIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, 2024, Milano**

Presentazione Poster "GC-MS Investigation of Endogenous Lactonization of 2-Hydroxyglutarate in Acute Myeloid Leukemia Patients"

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". (facoltativo, v. istruzioni)

**Firma**