

**Sara
Cerra**

CONTATTI

Nazionalità: Italiana

Sesso: Femminile



Piazzale Aldo Moro, 5 Edificio "V. Caglioti" CU032, IV Piano, Stanza 404-409a, Edificio "V. Caglioti" CU032, IV Piano, Stanza 404-409a
00185 Roma, Italia



sara.cerra@uniroma1.it



(+39) 0649913352

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Abilitazione alla Professione di Chimico Albo A 2020

01/11/2018 - **ATTUALE** - Piazzale Aldo Moro, 5, Roma, Italia

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche XXXIV Ciclo

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Ambito di ricerca:

- Materiali Nanostrutturati: sintesi di nanoparticelle metalliche (Au, Ag, Pd) stabilizzate con ligandi mono-, bi-funzionali e nanoparticelle polimeriche tramite metodi *bottom-up*. Il progetto di dottorato ha come scopo la sintesi e la caratterizzazione dei sistemi colloidali dal punto di vista chimico-fisico tramite tecniche spettroscopiche (UV-Vis, FT-IR, DLS, Z-potential, NMR, XPS, SAXS) e di microscopia (AFM, TEM, SEM) al fine di ottenere prodotti fruibili nel campo dell'optoelettronica, della sensoristica e della nanomedicina.

Supervisor: Prof. Ilaria Fratoddi settore CHIM/03

Campi di studio

- Scienze naturali, matematiche e statistiche : *Chimica*

Livello 8 EQF

03/11/2016 - 18/10/2018 - Via della Ricerca Scientifica, 1, Roma, Italia

Laurea Magistrale in Chimica

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Titolo della tesi: "Development of new multifunctional platforms for molecular controlled release."

Relatore: Prof. Gaio Paradossi

Correlatore: Dr. Fabio Domenici

Tesi svolta presso il laboratorio delle macromolecole del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Votazione: 110/110 summa cum laude

Livello 7 EQF | www.scienze.uniroma2.it

19/10/2013 - 19/10/2016 - Via della Ricerca Scientifica, 1, Roma, Italia

Laurea Triennale in Chimica

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Titolo della tesi: "Determinazione della Saxitossina mediante saggi ELIME: risultati preliminari"

Relatore: Prof. Laura Micheli

Tesi svolta presso i laboratori di Chimica Analitica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Votazione: 109/110

Livello 6 EQF | www.scienze.uniroma2.it

09/2008 - 06/2013 - Viale Roma, snc, Frosinone, Italia

Tecnico Chimico e Biologico

Istituto per Attività Sociali Chimico-Biologico (I.T.A.S.) "Alessandro Volta"

Votazione 100/100 summa cum laude

ESPERIENZA LAVORATIVA

09/2016 - 06/2018

Incarico di collaborazione part-time presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Responsabile Dott. Andrea Allegri

- Preparazione ed allestimento dei laboratori didattici per i corsi di laurea in: Chimica, Chimica Applicata e Farmacia.
- Partecipazione attiva nell'organizzazione dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di farmacista.

Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133 Roma (RM), Roma, Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

inglese

| Ascolto | Lettura | Produzione orale | Interazione orale | Scrittura |
|-----------|-----------|------------------|-------------------|-----------|
| B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

spagnolo

| Ascolto | Lettura | Produzione orale | Interazione orale | Scrittura |
|-----------|-----------|------------------|-------------------|-----------|
| A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Riconoscimenti e premi

- **(2020)** Finanziamento pari a 1.100,00 euro bando "Progetti di Avvio alla Ricerca 2020".
- **(2019)** Borsa di studio conferita dalla Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana nell'ambito del XLVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana.
- **(2019)** Borsa di studio conferita dal Consorzio Interuniversitario nazionale per la scienza e la tecnologia dei materiali (INSTM) e dall' International Centre for Diffraction Data (ICDD) nell'ambito della Scuola di Dottorato To.Sca. Lake 3.0: Total Scattering for Nanotechnology 2019.
- **(2018)** Vincitrice con Borsa del Concorso di Dottorato in Scienze Chimiche XXXIV Ciclo presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- **(2014-2016)** Borsa di studio per merito. Vincitrice di una borsa di studio assegnata a studenti con votazione non inferiore a 27/30 dei corsi di laurea triennale appartenenti alla macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
- **(2008)** Giochi della Chimica

PATENTE DI GUIDA

● Patente di guida: **B**

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16 e del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.