

INFORMAZIONI PERSONALI

Cristina Tortolini

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Maggio 2023 – Gennaio 2024	Incarico di lavoro autonomo <ul style="list-style-type: none">▪ Dip. Di Medicina Sperimentale, “Sapienza” Università di Roma Realizzazione ed ottimizzazione di biosensori, sensori ed immunosensori per la determinazione di interferenti endocrini da matrici liquide (sangue, saliva) (progetto PRIN2020 “Developmental, Reproductive and Metabolic effects of Endocrine Disruptors: the DReaM-ED study”)
Maggio 2022 – Maggio 2023	Incarico di lavoro autonomo <ul style="list-style-type: none">▪ Dip. Di Medicina Sperimentale, “Sapienza” Università di Roma Supporto alla misurazione LC/MS degli steroidi surrenalici nell’ambito degli studi sulla circadianità
Luglio 2021 – Maggio 2022	Incarico di lavoro autonomo <ul style="list-style-type: none">▪ Dip. Di Medicina Sperimentale, “Sapienza” Università di Roma Supporto alla misurazione LC/MS degli steroidi surrenalici nell’ambito degli studi sulla circadianità
Ottobre 2020	Incarico di collaborazione esterna <ul style="list-style-type: none">▪ Dip. Di Medicina Sperimentale, “Sapienza” Università di Roma Supporto analisi misurazioni in LC/MS di steroidi
Ottobre 2018 – Settembre 2019	Assegno di Ricerca A, tipologia II <ul style="list-style-type: none">▪ Dip. Di Chimica e Tecnologie del Farmaco, “Sapienza” Università di Roma Sviluppo di biosensori elettrochimici modificati con materiale nanostrutturato
Marzo 2017 – Marzo 2018	Contratto per collaborazione coordinata e continuativa <ul style="list-style-type: none">▪ Dip. Di Chimica e Tecnologie del Farmaco, “Sapienza” Università di Roma Studio e sviluppo di biosensori elettrochimici modificati con materiale nanostrutturato
Febbraio 2016 – Gennaio 2017	Assegno di Ricerca A, tipologia II <ul style="list-style-type: none">▪ Dip. Di Chimica e Tecnologie del Farmaco, “Sapienza” Università di Roma Sviluppo di biosensori elettrochimici autoalimentati basati sull’impiego di materiale nanocomposito
Novembre 2015	Incarico di prestazione occasionale <ul style="list-style-type: none">▪ Dip. Di Chimica e Tecnologie del Farmaco, “Sapienza” Università di Roma Studio e sviluppo di biosensori basati sul trasferimento elettronico
Settembre 2014 – Agosto 2015	Assegno di Ricerca A <ul style="list-style-type: none">▪ Dip. Di Chimica e Tecnologie del Farmaco, “Sapienza” Università di Roma e CNR/INSEAN Roma Applicazione delle tecniche biosensoristiche allo scopo di realizzare sistemi di monitoraggio in tempo reale in ambiente marino
Luglio 2014	Incarico di prestazione occasionale <ul style="list-style-type: none">▪ Dip. Di Chimica e Tecnologie del Farmaco, “Sapienza” Università di Roma Studio e sviluppo di biosensori elettrochimici basati sul trasferimento elettronico
Aprile 2013 – Novembre 2013	Contratto per collaborazione coordinata e continuativa <ul style="list-style-type: none">▪ Dip. Di Chimica e Tecnologie del Farmaco, “Sapienza” Università di Roma

- Realizzazione ed ottimizzazione di biosensori elettrochimici enzimatici per l'analisi su campioni di vino (progetto europeo NANOBIOWINE)
- Aprile 2012 – Marzo 2013 **Assegno di Ricerca B**
▪ Dip. Di Chimica e Tecnologie del Farmaco, "Sapienza" Università di Roma
Applicazione della risonanza plasmonica superficiale alla progettazione di farmaci inibitori dell'integrasi
- Luglio 2011 – Ottobre 2011 **Incarico di prestazione occasionale**
▪ Dip. Di Chimica e Tecnologie del Farmaco, "Sapienza" Università di Roma
Ottimizzazione dell'impiego della risonanza plasmonica superficiale per lo studio dell'interazione tra proteine e per la realizzazione di immunosensori
- Gennaio 2011 – Maggio 2011 **Incarico di prestazione occasionale**
▪ Dip. Di Chimica e Tecnologie del Farmaco, "Sapienza" Università di Roma
Caratterizzazione dell'interazione proteine redox-mediatori mediante tecniche elettrochimiche di indagine. Valutazione di differenti metodologie atte ad immobilizzare le proteine redox sulla superficie degli elettrodi ai fini della realizzazione di biosensori basati sul trasferimento elettronico
- Dicembre 2009 – Maggio 2010 **Incarico di studio e ricerca**
▪ Laboratorio Antidoping FMSI, Roma
Studio delle potenzialità delle tecniche basate su immunosensori nello sviluppo di metodi di analisi di screening per la ricerca di agenti doping di natura proteica
- Marzo 2008 – Settembre 2009 **Contratto per collaborazione coordinata e continuativa**
▪ Dip. Di Chimica e Tecnologie del Farmaco, "Sapienza" Università di Roma
Studi relativi alla caratterizzazione dell'interazione proteine redox-mediatori mediante tecniche elettrochimiche di indagine: voltammetriche (ciclica e ad onda quadra) e amperometriche. Valutazione di differenti metodologie atte ad immobilizzare le proteine redox sulla superficie degli elettrodi ai fini dell'osservazione del loro scambio elettronico mediato e diretto (progetto europeo BIOMEDNANO)
- Aprile 2007 – Gennaio 2008 **Borsa per Tirocinio Formativo Scientifico, FILAS**
▪ Dip. Di Chimica, "Sapienza" Università di Roma
Preparazione di soluzioni di polimeri supramolecolari e loro caratterizzazione mediante tecniche di Diffusione di Raggi X a Piccoli Angoli (SAXS) e di Diffusione Statica e Dinamica della Luce (SLS e DLS)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**A.A. 2014/2015 Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche, PhD**

"Sapienza", Università di Roma

- Sviluppo, caratterizzazione ed applicazione di biosensori nanostrutturati mediante trasduzione elettrochimica ed ottica

Gennaio 2006 Abilitazione nella professione di Chimico

"Sapienza", Università di Roma

A.A. 2004/2005 Laurea in Chimica Industriale (V.O.)

"Sapienza", Università di Roma

- Tesi sperimentale "Preparazione di catalizzatori di ossidi di cobalto, rame e ferro supportati su zirconia e su zirconia solfatata e loro attività per la decomposizione di protossido di azoto", voto 102/110

Luglio 1991

Diploma di Maturità Scientifica, PhD

"Pitagora", Liceo Scientifico Statale, Roma, voto 52/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiana

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2

Inglese

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato [Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze informatiche

- Software di base: sistemi operativi WINDOWS 10/macOS e versioni precedenti;
- Software per l'ufficio: Suite Microsoft Office 365 e versioni precedenti (Word, Excel, Power Point, Access, Outlook), Adobe Acrobat Reader;
- Software per elaborazione dati e grafica: Kaleidagraph, Sigma Plot;
- Software strumenti: Nova, PSTrace, PSTouch.

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato [Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Competenze relazionali

- Qualifica professionale "Segretaria in Office Automation", corso Regione Lazio, Roma (Febbraio 1998-Giugno 1998).
- Buona capacità di adattamento a diversi ambienti, ottenute attraverso le mie esperienze di studio e lavoro. Buona predisposizione a lavorare in squadra.

Competenze organizzative universitari.

- Capacità di seguire tesisti e dottorandi, acquisita durante i vari anni di lavoro in laboratori chimici universitari.

ALLEGATI

- Elenco pubblicazioni scientifiche (all. E).

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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data, Roma 04/04/2024

f.to Cristina Tortolini