

INFORMAZIONI PERSONALI Costanza Leonardi

POSIZIONE RICOPERTA Ricercatrice presso il laboratorio del Professor Alessandro Massi, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche Università di Ferrara

ESPERIENZA PROFESSIONALE

MARZO 2018 – DICEMBRE 2018

Tirocinio: ricercatrice laureata

Ricercatrice laureata presso il laboratorio del Prof. Pier Giorgio Cozzi, Dipartimento di Chimica Organica "Giacomo Giamician", Università di Bologna

- Competenze in chimica di fluorurazione di piccole molecole organiche e con attività di interesse biologico; fotocatalisi.

Attività o settore: Chimica organica

FEBBRAIO 2016- OTTOBRE 2016

Tirocinio: ricercatrice non laureata

Ricercatrice non laureata nel laboratorio della prof.ssa Mariafrancesca Fochi, Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", Università di Bologna

- Competenze in organocatalisi e sintesi organica.

Attività o settore: Chimica organica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DICEMBRE 2016 – DICEMBRE 2018

**Laurea magistrale in Chimica
Specializzazione in metodologie di sintesi e chimica bio-organica**

Dipartimento di Chimica "Giacomo Giamician", Università di Bologna (IT)

Titolo della tesi: "Approcci sintetici alla preparazione della 4 F-Treonina"

Relatore: Prof. Pier Giorgio Cozzi, Dipartimento di Chimica Organica "Giacomo Giamician",

Università di Bologna

SETTEMBRE 2013 – OTTOBRE

Laurea triennale in Chimica Industriale

2016

Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", Università di Bologna (IT)

Titolo della Tesi: "Studi preliminari per la sintesi di piperidine chirali variamente funzionalizzate via organocatalisi"

Relatore: Prof.ssa Mariafrancesca Fochi, Dipartimento di Chimica Industriale, Università di Bologna

SETTEMBRE 2012- GENNAIO 2013

Diploma corso IELTS

King's College, Oxford Inghilterra, (UK)

Corso intensivo di lingua inglese e preparazione all'università. Sviluppo di abilità di comunicazione per la cooperazione fra studenti internazionali.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C1	C1	C1	C1
IELTS test voto 7.5 (CEFR livello C1 – Effective Operational Proficiency)					
Francese	B1	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative, gestionali e comunicative

- Eccellente predisposizione al lavoro di squadra e alla leadership
- Ottime ed efficaci capacità di comunicazione
- Spirito di iniziativa, abilità di sviluppo di progetti di ricerca per raggiungere l'obiettivo preposto
- Focalizzazione sull'obiettivo da raggiungere, in particolare aver sempre presente l'obiettivo finale della ricerca e la sua applicazione
- Grande adattabilità anche verso tematiche che non rientrano specificamente nelle mie esperienze o panorama educativo
- Creatività

Competenze professionali

- *Esperienza pratica consolidata nella sintesi di molecole organiche e bio-organiche*
- Conoscenza profonda della chimica di fluorurazione di molecole organiche e di interesse biologico
- Fotocatalisi, organocatalisi, metallo-catalisi, catalisi enzimatica
- *Ottima conoscenza delle tecniche spettroscopiche maggiormente di rilievo applicate nella caratterizzazione di piccole molecole organiche (^1H ^{13}C Nuclear Magnetic Resonance, *Gas chromatography-mass spectrometry*, *HPLC*, *GC*)*
- *Buone capacità di pianificazione di sintesi e valutazione dei costi di scale-up*

Competenze digitali

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

Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente medio	Utente avanzato
Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato				
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione				

- *Microsoft Office*
- *Chemdraw*
- *Gaussian*

Patente di guida Patente europea (Classe B)

Dati personali La sottoscritta dichiara di essere informata, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali” che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.