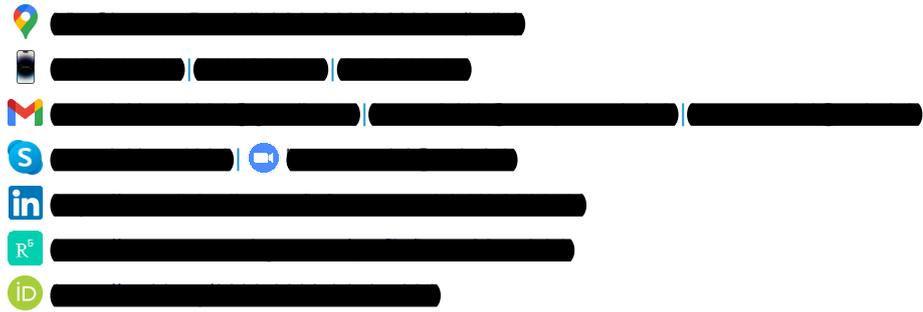
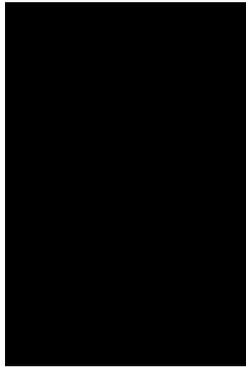


## INFORMAZIONI PERSONALI



Sesso [redacted] | Data di nascita [redacted] | Nazionalità [redacted]

## TITOLO DI STUDIO

Dottore di Ricerca in Research Methods in Science and Technology  
Dottore in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

## OBIETTIVO PROFESSIONALE

*Ho il sogno di diventare Professore Universitario, amo insegnare e studiare. Vorrei riuscire a passare agli altri la mia passione e il mio interesse per la Scienza.*

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

16/04/2023 – 15/04/2024

## Assegno di Ricerca

Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"  
Via della Stazione 4, 61029 Urbino (Italia)

- Pagina personale: <https://www.uniurb.it/persona/luca-mancini>
- Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)
- Titolo del programma di ricerca: Sviluppo di sistemi fluorescenti per l'analisi efficiente ed in tempo reale di Inquinanti Emergenti (Emerging Pollutants)
- Durata: 1 anno
- Tutor: Prof. Luca GIORGI

**Attività o settore** Settore concorsuale: 03/B1 – Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici  
Settore Scientifico-Disciplinare: CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica

10/2023 – 12/2023

10/2022 – 12/2022

10/2021 – 12/2021

10/2020 – 12/2020

## Supporto alla Didattica

Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"

- Settore Scientifico-Disciplinare: CHIM/03
- Insegnamento ufficiale: Chimica Generale
- Corso di laurea: Scienza della Nutrizione (L-29)
- Argomento: Esercitazioni numeriche di Chimica Generale
- Durata: 10 ore

**Attività o settore** Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche afferente al Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)

09/2023 – 11/2023

## Tutor Accademico

Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"

- Settore Scientifico-Disciplinare: NN
- Insegnamento ufficiale: Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro 1
- Corso di laurea: Farmacia (LM-13)
- Argomento: Introdurre studentesse e studenti del primo anno allo studio delle materie scientifiche e all'acquisizione di un metodo di studio

- Durata: 24 ore

**Attività o settore** Scuola di Farmacia afferente al Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)

11/2019 – 01/2023

### Dottorato di Ricerca – Ph.D.

Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”  
Via della Stazione 4, 61029 Urbino (Italia)

- Progettazione, sintesi e caratterizzazione di chemosensori fluorescenti a base di poliammine e squaramidi per il riconoscimento selettivo di molecole organiche e cationi metallici in soluzione
- Settore Scientifico-Disciplinare: CHIM/03
- Durata: 3 anni e 3 mesi

**Attività o settore** Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)  
Corso: Research Methods in Science and Technology; Ciclo: XXXV

09/2022  
10/2021 – 03/2022

### Visiting Ph.D. Student

Universitat de València  
Catedrático José Beltrán Martínéz 2, 46980 Paterna (España)

- Durata: 6 mesi e 3 settimane

**Attività o settore** Instituto de Química Molecular

03/2019 – 09/2019

### Borsa di Studio per Attività di Ricerca

Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”  
Piazza Rinascimento 6, 61029 Urbino (Italia)

- Borsa di studio per attività di ricerca istituita nell'ambito della convenzione per attività di ricerca conto terzi tra la società Blue Lotus s.r.l. e il Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)
- Finalizzata allo svolgimento di una ricerca relativa alla sintesi e alla caratterizzazione di sostanze di interesse farmaceutico, nutraceutico e cosmetico, contestualmente al loro possibile sviluppo formulativo, da usufruirsi presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)
- Caratterizzazione di brodi di coltura batterici (e.g. lattobacilli) attraverso metodiche analitiche quali cromatografia liquida ad alta prestazione e risonanza magnetica nucleare
- Sviluppo di metodi di separazione od estrazione di biomateriali (e.g. surfattanti a base zuccherina, chitosano, etc) da diverse matrici e loro caratterizzazione chimico-fisica
- Durata: 7 mesi

**Attività o settore** Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/09 – Farmaceutico Tecnologico Applicativo

08/2017 – 05/2018

### Tirocinio Curriculare

Farmacia Lamedica, Dr.ssa Lamedica Cristina  
Via della Repubblica 9, 61029 Urbino (Italia)

- Dispensazione di farmaci, ordine di medicinali, organizzazione del magazzino, invio di ricette mediche
- Ho imparato a stare a contatto con il pubblico, a venire incontro alle esigenze altrui e fare piccole diagnosi. Si è rivelato estremamente utile il confronto con i colleghi
- Durata in ore: 900

**Attività o settore** Farmacista

06/2012 – 06/2012

### Tirocinio Aziendale

Laboratorio Analisi Cliniche Selemar di Fulvi Bruno  
Via Raffaello Sanzio 29, 61029 Urbino (Italia)

- Analisi delle acque, analisi degli alimenti, analisi batteriologiche, analisi del sangue, analisi delle urine
- Ho acquisito indipendenza nello svolgere le mansioni assegnatemi, competenze tecniche nell'utilizzo di apparecchiature e strumenti di lavoro (autoclavi, piastre petri, apparecchi di filtrazione, incubatori etc). Ho imparato a lavorare in un team e a gestire i tempi di scadenza
- Durata in ore: 160

Attività o settore Chimico-Biologo

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 11/2019 – 01/2023 **Dottorato di Ricerca in Research Methods in Science and Technology**  
 Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”  
 Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)
- Titolo della tesi: Design, synthesis and characterization of polyamine- and squaramide-based fluorescent chemosensors for selective recognition of organic molecules and metal cations in solution
  - Settore Scientifico-Disciplinare: CHIM/03
  - Coordinatore del corso: Alessandro Bogliolo
  - Relatore: Vieri Fusi; Co-Relatore: Luca Giorgi
  - Data di conseguimento titolo: 26/05/2023
- 26/06/2020 **Percorso Formativo PF24**  
 Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”  
 Dipartimento di Studi Umanistici (DISTUM)
- 30/11/2018 **Esame di Stato per l’Abilitazione all’esercizio della professione di Farmacista**  
 Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”  
 II sessione 2018
- Risultato finale: 228/270
- 10/2013 – 10/2018 **Laurea Magistrale (LM-13) in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**  
 Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”  
 Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)  
 Scuola di Farmacia
- Titolo della tesi: Ligandi melatoninergici 2-(acilamminometil)tetraidrochinolinici: approcci sintetici e ampliamento relazioni struttura-attività
  - Materia: Chimica Farmaceutica e Tossicologica
  - Relatore: Gilberto Spadoni
  - Votazione finale: 110/110 con dichiarazione di Lode
  - Data di conseguimento titolo: 10/10/2018
- 09/2008 – 07/2013 **Diploma: Esame di Stato Perito Industriale e Capotecnico Spec. Chimico**  
 Istituto Tecnico Industriale Statale “Enrico Mattei”
- Voto diploma: 94/100

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Centro Linguistico d’Ateneo (C.L.A.) – Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”					

**Competenze comunicative**

- Passione ed esperienza nell'esposizione di lavori, progetti e lezioni individuali o collettive, in presenza o da remoto
- Partecipazione e presentazione a congressi scientifici nazionali ed internazionali
- Buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali

**Competenze organizzative e gestionali**

- Passione ed esperienza nella preparazione di presentazioni scientifiche e lezioni individuali o collettive, in presenza o da remoto
- Capacità di organizzare, gestire e portare a termine progetti di ricerca, a gruppi o personali, nel periodo di tempo stabilito
- Problem solving

**Competenze professionali**

- Concettualizzazione, cura dei dati, investigazione, scrittura e revisione di pubblicazioni scientifiche
- Sintesi organica e Purificazione di composti organici (cromatografia, distillazione, estrazione, cristallizzazione)
- <sup>1</sup>H-NMR, <sup>13</sup>C-NMR, HPLC-MS, HPLC, TLC, Spettroscopia UV-Vis, Spettroscopia di Fluorescenza, Spettroscopia IR, Potenziometria
- Preparazione di preparati galenici officinali e magistrali
- Conoscenza delle principali tecniche di riconoscimento di composti organici
- Conoscenza delle principali tecniche di analisi quali/quantitativa

**Competenze digitali**

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

**Competenze informatiche di base**

- Sistemi operativi: Ottima
- Elaborazione testi: Ottima
- Fogli elettronici: Ottima
- Navigazione Internet: Ottima (conoscenza molto buona dei motori di ricerca)
- Multimedia (suoni, immagini, video): Ottima

**Applicazioni e programmi conosciuti**

- Conoscenza molto buona dei programmi: MestReNova, TopSpin, ChemWindow, LabSolutions IR, OriginPro, HySS
- Conoscenza molto buona del pacchetto ChemOffice: ChemDraw, Chem3D, ChemFinder
- Conoscenza molto buona di database scientifici quali PubMed, Scifinder, Scopus, Web of Science
- Conoscenza molto buona del pacchetto Microsoft 365: Word, Powerpoint, Excel

**Altre competenze**

- Alternanza scuola-lavoro presso Caffè Basili di Magoga Valentino & C. (S.N.C.)
- Piazza della Repubblica, 1; 61029 Urbino (Italia)
  - Barista-Cameriere

**Patente di guida**

B | Automunito

**ULTERIORI INFORMAZIONI**
**Borse di studio, Riconoscimenti, Sovvenzioni e Premi**
**09/2022 | Short Term Scientific Missions (STSM)**

- COST Action CA18202, NECTAR – Network for Equilibria and Chemical Thermodynamics Advanced Research
- Date: 05/09/2022 – 25/09/2022

- Istituzione ospitante: Università di Valencia, Valencia (ES)
- Contatto: Professore Enrique Víctor García-España Monsonís

2017-2018 | **Borsista presso ERSU/Presidio ERDIS (Urbino)**

- Per meriti

2016-2017 | **Borsista presso ERSU/Presidio ERDIS (Urbino)**

- Per meriti

2017 | **Attestato di studente meritevole con premio di studio**

- Bandito con Decreto Rettorale n. 489/2016 del 25 Ottobre 2016

2015-2016 | **Borsista presso ERSU/Presidio ERDIS (Urbino)**

- Per meriti

2014-2015 | **Borsista presso ERSU/Presidio ERDIS (Urbino)**

- Per meriti

#### Appartenenza a Gruppi / Associazioni / Comitati

Membro del Comitato Organizzativo Locale del Congresso **International Symposium on Metal Complexes ISMEC 2023**, Urbino 11-14 Giugno 2023

Donatore presso **AVIS Urbino**

#### Certificazioni

22/06/2021 | **Idoneità Inglese B2, Centro Linguistico d'Ateneo (C.L.A.) – Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”**

06/2012 | **Preliminary English Test (PET), University of Cambridge**

- Livello europeo: B1

#### Corsi di formazione

2019 | **Corso di formazione sui rischi specifici ai sensi dell'art. 37 c. 2 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.**

- Durata di 8 ore in modalità e-learning con verifica finale di apprendimento
- Contenuto della formazione specifica: luoghi di lavoro, microclima, illuminazione e acustica, rischi legati ai videoterminali, stress lavoro correlato, movimentazione manuale e movimenti ripetitivi dei carichi, antincendio, agenti chimici, rischi elettrici, rischi macchine e attrezzature, agenti biologici, rischio fisico, primo soccorso
- Organizzato dall'Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”

2016-2017 | **Farmacia simulata**

- Corso realizzato nell'ambito della formazione didattica svolta ai fini della preparazione al Tirocinio Professionale
- Organizzato dalla Scuola di Farmacia dell'Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo” e dall'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Pesaro e Urbino

2016 | **Corso di formazione generale sulla sicurezza per i lavoratori ai sensi dell'art. 37 c. 2 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.**

- Durata di 4 ore in modalità e-learning con verifica finale di apprendimento
- Contenuto della formazione generale: concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della prevenzione aziendale, diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, controllo e assistenza
- Organizzato dall'Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”

2016 | **Corso sulla sicurezza nel laboratorio chimico ai sensi dell'art. 37 c. 2 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i**

- In modalità e-learning
- Contenuti della formazione generale: agenti chimici, laboratorio chimico, gestione rifiuti e normativa
- Organizzato dall'Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”

- Poster sessions**
- 26-27 Febbraio 2024 | **4<sup>TH</sup> European NECTAR Conference and Final Action Meeting; Milazzo**  
*"A Novel Biphenol based Bis macrocyclic Fluorescent Receptor Able to Bind and Sense Zn(II) and Amino Acids"*  
Vieri Fusi, Luca Giorgi, Luca Mancini, Daniele Paderni, Mauro Formica, Enrique García-España, M. Paz Clares, Mario Inclán
- 11-14 Giugno 2023 | **International Symposium on Metal Complexes ISMEC 2023; Università di Urbino**  
*"HBO-based ligand: a Fluorescent Sensor for Earth Metal Ions"*  
Erika Palazzetti, Luca Mancini, Daniele Paderni, Eleonora Macedi, Riccardo Montis, Mauro Formica, Gianluca Ambrosi, Vieri Fusi, Luca Giorgi
- 30 Maggio – 1 Giugno 2023 | **Supramolecular Chemistry Days for Young Researchers SupraChemDays 2023; Università di Cagliari**  
*"HBO-based ligand: a Fluorescent Sensor for Earth Metal Ions"*  
Erika Palazzetti, Luca Mancini, Daniele Paderni, Eleonora Macedi, Riccardo Montis, Mauro Formica, Gianluca Ambrosi, Vieri Fusi, Luca Giorgi
- 28 Giugno – 1 Luglio 2022 | **XV Italian Conference on Supramolecular Chemistry SUPRAMOL 2022; Università di Salerno**  
*"Supramolecular-Based Fluorescent Ligands as Sensing Tools for the Detection of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs"*  
Filippo Ingargiola, Claudia Caltagirone, Vieri Fusi, Luca Giorgi, Luca Mancini, Liviana Mummolo, Giacomo Picci, Luca Prodi
- 28 Giugno – 1 Luglio 2022 | **XV Italian Conference on Supramolecular Chemistry SUPRAMOL 2022; Università di Salerno**  
*"Two new Squaramide-based Chemosensors for the detection of Non-Steroid Anti-Inflammatory Drugs"*  
Luca Mancini, Luca Giorgi, Mauro Formica, Vieri Fusi
- 16-18 Giugno 2021 | **International Symposium on Thermodynamics of Metal Complexes ISMEC 2021; Uniwersytet W Białymstoku**  
*"A new Bis-Squaramide Chemosensor for the Detection of Non-Steroid Anti-Inflammatory Drugs"*  
Luca Mancini, Daniele Paderni, Luca Giorgi, Mauro Formica, Eleonora Macedi, Vieri Fusi  
▪ Talk: Flash presentation
- 13-14 Giugno 2019 | **XIII A.it.U.N "New challenges in self-assembling drug delivery systems"; Università di Camerino**  
*"Leukocyte-Mimicking Nanovesicles as Biomimetic Tool for Targeting Inflamed Vasculature"*  
Mattia Tiboni, Luca Mancini, Claudia Corbo, Luca Casettari, Ennio Tasciotti, Roberto Molinaro  
▪ Premio: Best poster award
- 2-3 Maggio 2019 | **Nanomedicine 2019; Università di Milano – Bicocca**  
*"Leukocyte-Mimicking Nanovesicles as Biomimetic Tool for Targeting Inflamed Vasculature"*  
Mattia Tiboni, Luca Mancini, Claudia Corbo, Luca Casettari, Ennio Tasciotti, Roberto Molinaro
- Oral communications**
- 28 Giugno – 1 Luglio 2022 | **XV Italian Conference on Supramolecular Chemistry SUPRAMOL 2022; Università di Salerno**  
*"Two new Squaramide-based Chemosensors for the detection of Non-Steroid Anti-Inflammatory Drugs"*  
Luca Mancini, Luca Giorgi, Mauro Formica, Vieri Fusi
- 5-8 Giugno 2022 | **International Symposium on Metal Complexes ISMEC 2022; Universitat de València**  
*"A biphenol tail-tied double scorpionand pyridinophane polyamine for the detection of anions and metal ions"*  
Luca Mancini, Daniele Paderni, Vieri Fusi, Luca Giorgi, Mario Inclán, Enrique García-España

- Pubblicazioni**
- 3) Giacomo Picci, Maria Carla Aragoni, Massimiliano Arca, Claudia Caltagirone, Mauro Formica, Vieri Fusi, Luca Giorgi, Filippo Ingargiola, Vito Lippolis, Eleonora Macedi, Luca Mancini, Liviana Mummolo, Luca Prodi  
*"Fluorescent sensing of non-steroidal anti-inflammatory drugs naproxen and ketoprofen by dansylated squaramide-based receptors"*  
**Organic & Biomolecular Chemistry** 2023, **V. 21**, pp. 2968 | <https://doi.org/10.1039/D3OB00324H>
- 2) Giulia Matacchione, Felicia Gurău, Andrea Silvestrini, Mattia Tiboni, Luca Mancini, Debora Valli, Maria Rita Rippo, Rina Recchioni, Fiorella Marcheselli, Oliana Carnevali, Antonio Domenico Procopio, Luca Casettari, Fabiola Olivieri  
*"Anti-SASP and anti-inflammatory activity of resveratrol, curcumin and  $\beta$ -caryophyllene association on human endothelial and monocytic cells"*  
**Biogerontology** 2021, **V. 22**, pp. 297 | <https://doi.org/10.1007/s10522-021-09915-0>
- 1) Luca Conti, Nicola Flore, Mauro Formica, Luca Giorgi, Marco Pagliai, Luca Mancini, Vieri Fusi, Barbara Valtancoli, Claudia Giorgi  
*"Glyphosate and AMPA binding by two polyamino-phenolic ligands and their dinuclear Zn(II) complexes"*  
**Inorganica Chimica Acta** 2021, **V. 519**, pp. 120261 | <https://doi.org/10.1016/j.ica.2021.120261>
- Relatore e Co-Relatore laureandi e dottorandi** Co-Relatore di n° 1 tesi sperimentale, corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13) Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
- 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"

Firma:

