

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**MACCHIETTI LAURA**  
**Laura.macchietti2@unibo.it**  
Italiana  
13, 05, 1993

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**Corso di Dottorato**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Novembre '22 – 2026  
Università di Bologna  
Corso di Nanoscienze per la Medicina e per l'ambiente  
Gruppo di Molecular Crystal Engineering – ambito di ricerca studio e caratterizzazione dello stato solido di forme farmaceutiche.

**Laurea Magistrale**

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Votazione conseguita
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Settembre 2019 – Marzo 2022  
Laurea Magistrale in Chimica (LM-54)  
Università di Bologna  
Corso di Laurea Magistrale in Chimica  
110/110 con lode  
Curriculum in Metodologie analitiche e di caratterizzazione  
Titolo tesi: "Sviluppo di un metodo analitico e chemiometrico per il controllo di qualità di formulati farmaceutici in compresse e per il monitoraggio della produzione nel passaggio da batch a continuo"

**Laurea**

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Votazione conseguita
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Settembre 2013 – Marzo 2018  
Laurea in Scienze e sicurezza chimico-tossicologiche dell'ambiente (L-29)  
Università degli Studi di Milano  
110/110 con lode  
Corso chimico/biologico applicato alla tossicologia e sicurezza ambientale.  
Titolo tesi: "Sviluppo di materiali nanoporosi mediante approcci ecocompatibili per la rimozione di coloranti azoici dalle acque"

**Maturità Scientifica**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Votazione conseguita

2007 - 2012  
Liceo Scientifico G.B. Vico – Cologno Monzese (MI)  
95/100

**ESPERIENZA LAVORATIVA E  
STAGE**

**Tirocinio Curricolare**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

11/2021 – 01/2022  
Alma Mater Studiorum - Università Di Bologna  
Analisi di compresse tramite spettrofotometria UV-Vis in trasmissione e in riflessione.  
Analisi chemiometriche su spettri NIR per analisi di processo, quali PCA, PLS, analisi Moving block, carte di controllo multivariate, tramite software di analisi dati e linguaggio di programmazione (R).

**Tirocinio Curricolare**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

09/2021 – 12/2021  
IMA S.p.A. - INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE - Ozzano Emilia (Bo)  
Sviluppo e realizzazione di prove su impianto di compressione diretta in continuo per il confronto con il metodo produttivo batch.  
Ricerca bibliografica e normativa in campo farmaceutico per lo sviluppo di una strategia di Campionamento. Utilizzo di sensore NIR per il monitoraggio in-line ed elaborazione dei dati tramite software di analisi multivariata.  
Analisi dei dati di processo.

**Tecnico di Laboratorio Tessile**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

06/2018 – 06/2019  
Artefil S.r.l – Via Francesco Petrarca 1 22070 Luisago (Como)  
Tintoria Filati  
Tecnico di laboratorio  
Attività di ricerca su progetti innovativi in campo tessile, tra cui: prove di lavaggio su impianto prototipo a CO2 critica, test di recupero e caratterizzazione di scarti di produzione (sericina) per possibile utilizzo in campo cosmetico.

**Tirocinio Curricolare**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

09/2017 – 03/2018  
Università degli studi di Milano  
Chimica  
Sintesi e caratterizzazione di materiali a base di polianilina ed esecuzione di test per la rimozione di coloranti azoici da matrici acquose.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI.**

MADRELINGUA  
ALTRE LINGUE

ITALIANO  
INGLESE

**PUBBLICAZIONI**

L. Macchietti, L. Casali, F. Emmerling, D. Braga and F. Grepioni, *RSC Mechanochem.*, 2024, **1**, 106–115.  
L. Macchietti, D. Melucci, L. Menarini, F. Consoli and A. Zappi, *International Journal of Pharmaceutics*, 2024, **656**, 124090.  
S. d'Agostino, L. Macchietti, R. J. Turner and F. Grepioni, *Front. Chem.*, 2025  
DOI:[10.3389/fchem.2024.1430457](https://doi.org/10.3389/fchem.2024.1430457).  
L. Macchietti, N. Kassouf, G. Valenti, D. Melucci and F. Grepioni, *J Appl Cryst*, 2025, **58**, 1700–1711.

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”