



# Matteo Corradini

Dottorando in Chimica industriale presso il Dipartimento di Chimica industriale "Toso Montanari" dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

## INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita: 25/09/2000

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile

## CONTATTI

✉ [matteo.corradini9@unibo.it](mailto:matteo.corradini9@unibo.it)

🌐 <https://www.unibo.it/sitoweb/matteo.corradini9>

📍 42123 Reggio Emilia, Italia

## LICENZE E CERTIFICAZIONI

11/06/2019

**Patente di guida – categoria B**  
Motorizzazione civile di Reggio Emilia

06/2018

**ICDL Full Standard**

AICA – Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico

International Certification of Digital Literacy – EQF livello 3.

## RETI E AFFILIAZIONI

2024 – Attuale

**SCI – Società Chimica Italiana**

- Sezione dell'Emilia Romagna

- Divisione di Chimica Industriale

- Gruppi interdivisionali di Catalisi e dei Giovani

2024 – Attuale

**INSTM – Consorzio Inter-universitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali**

2019 – Attuale

**CAI – Club Alpino Italiano**

Sezione di Reggio Emilia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE – ESPERIENZA DI RICERCA

10/2024 – Attuale

### ● Dottorato di ricerca in Chimica industriale – XL ciclo

**Alma Mater Studiorum – Università di Bologna**

(Bologna, Italia)

EQF livello 8. Svolto presso il Dipartimento di Chimica industriale "Toso Montanari". **Supervisore:** professoressa Albonetti.

**Ricerca** nel settore scientifico-disciplinare **CHIM/04** – Chimica industriale.

**Argomento di ricerca:** preparazione di catalizzatori nanostrutturati per la valorizzazione di biomasse.

10/2022 – 07/2024

### ● Laurea magistrale in Chimica industriale

**Alma Mater Studiorum – Università di Bologna**

(Bologna, Italia)

Laurea magistrale classe **LM-71** – Scienze e tecnologie della chimica industriale – EQF livello 7.

**Voto conseguito:** 110/110 cum laude.

**Tesi sperimentale:** Studio di catalizzatori a base di nanoparticelle Ru/Pd per l'amminazione riduttiva della furfurale. Relatrice: professoressa Albonetti.

**Tirocinio curricolare** (09/2023 – 07/2024 · 850 h) svolto presso il Dipartimento di Chimica industriale "Toso Montanari". **Ricerca** nel settore scientifico-disciplinare **CHIM/04** – Chimica industriale. **Principali attività:** sintesi e caratterizzazione di catalizzatori supportati, ottenuti tramite sol-immobilization o utilizzando cluster carbonilici come precursori. Studio di tali catalizzatori nella reazione di amminazione riduttiva della furfurale, condotta in fase liquida e sotto pressione di idrogeno all'interno di un'autoclave.

09/2019 – 07/2022

### ● Laurea in Chimica industriale

**Alma Mater Studiorum – Università di Bologna**

(Bologna, Italia)

Laurea classe **L-27** – Scienze e tecnologie chimiche – EQF livello 6.

**Voto conseguito:** 110/110 cum laude.

**Tesi sperimentale:** Sintesi e caratterizzazione di nuovi cluster carbonilici di rodio. Relatrice: professoressa Iapalucci.

**Tirocinio curricolare** (03/2022 – 07/2022 · 250 h) svolto presso il Dipartimento di Chimica industriale "Toso Montanari". **Ricerca** nel settore scientifico-disciplinare **CHIM/03** – Chimica generale e inorganica. **Principali attività:** conduzione di reazioni di sintesi e relativi processi di work-up, estrazione, filtrazione e cristallizzazione, tutto quanto svolto in atmosfera diversa da quella ambiente (CO o N<sub>2</sub>), utilizzando la tecnica Schlenk; caratterizzazione attraverso spettroscopia IR, spettrometria di massa e rifrazione di raggi X su cristallo singolo.

## COMPETENZE DIGITALI

### Microsoft Office

Word ●●●●●

Excel ●●●●●

PowerPoint ●●●●●

ChemDraw ●●●●●

Fityk ●●●●●

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**Italiano** Madre lingua  
**Inglese** B2

09/2014 – 06/2019

### Diploma di liceo scientifico

**Liceo classico scientifico "Ariosto Spallanzani"**

(Reggio Emilia, Italia)

Liceo scientifico – indirizzo tradizionale – EQF livello 4.

**Voto conseguito:** 92/100.

## VOLONTARIATO

10/2015 – Attuale

### Educatore

**Unità Pastorale Sant'Antonio, San Luigi e Sant'Anselmo**

(Reggio Emilia, Italia)

Educatore, catechista e animatore per bambini e ragazzi dai 6 ai 17 anni.

Organizzatore e responsabile di un percorso formativo portato avanti con continuità dal 2015, che ha visto l'accompagnamento dei ragazzi durante la crescita a partire dalla seconda elementare.

Collaborazione con un team; dialogo con genitori e terze parti; ruolo di referente e responsabile per progetti, attività, proposte educative, viaggi.

## ONOREIFICENZE E RICONOSCIMENTI

2024

### Incentivo agli iscritti a corsi di studio delle classi STEM

**Alma Mater Studiorum – Università di Bologna**

(Bologna, Italia)

Incentivo allo studio assegnato in base alla carriera dell'anno accademico 2022-2023.

2021

### Premio di studio a favore di studenti meritevoli

**Alma Mater Studiorum – Università di Bologna**

(Bologna, Italia)

Premio di studio assegnato in base alla carriera dell'anno accademico 2019-2020.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del D. Lgs. 101/2018 e del Regolamento (UE) n. 2016/679 - "Regolamento generale sulla protezione dei dati".

Reggio Emilia, 18/11/2024

Matteo Corradini

Matteo Corradini