



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

🌐 <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 curriculare (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 curriculare (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 N₂), 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.

ONOREFICIENZE 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