



Mattia Boscherini

Data di nascita: 13/07/1995 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso** Maschile |

(+39) 3381148640 | (+39) 0544421324 | boschmalink@gmail.com |

mattia.boscherini2@studio.unibo.it | mattia.boscherini3@unibo.it |

<https://www.facebook.com/mattia.boscherini.3> |

<https://www.linkedin.com/in/mattia-boscherini-aa5692173/> | Skype: mattia.boscherini |

Via Magazzini Anteriori 27, 48122, Ravenna, Italia

● ESPERIENZA LAVORATIVA

15/03/2021 – ATTUALE – Venezia, Italia

BORSISTA DI RICERCA SUL TEMA “SVILUPPO DI ATTIVITÀ MODELLISTICA IN AMBIENTE MARINO-COSTIERO” – UNIVERSITÀ CA' FOSCARI VENEZIA- DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI, INFORMATICA E STATISTICA (DAIS)

L'attività, facente parte del Programma di Ricerca “VENEZIA 2021”, stipulato tra il CORILA - Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia e l'Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, prevede l'applicazione di modelli per la stima del bioaccumulo di contaminanti organici e inorganici in organismi acquatici lagunari e stima dell'esposizione a contaminanti emergenti di rilevanza per la laguna di Venezia attraverso approcci modellistici. Il progetto prevede l'integrazione delle informazioni ottenute attraverso l'approccio modellistico con dati resi disponibili da precedenti progetti di monitoraggio/ricerca o ottenuti dalle attività sperimentali realizzate dai partner del progetto "VENEZIA 2021" (es. dati chimici, ecotossicologici, ecologici). Sono previste inoltre attività relative alla comunicazione dei risultati scientifici di rilevanza accademica.

15/03/2021 – 11/09/2021 – Bologna

TUTOR UNIVERSITARIO PER IL CORSO DI MECCANICA DEI FLUIDI E FENOMENI DI TRASPORTO, PER IL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

Correzione del materiale didattico e attività di sostegno all'insegnamento, al docente e agli studenti

01/10/2019 – 10/01/2020 – Faenza (RA), Italia

TIROCINIO COME RICERCATORE NEL CAMPO DEI CERAMICI COMPOSITI – ISTEC/CNR

Ricerca dati e letteratura, sintesi e preparazione dei materiali, test di caratterizzazione delle proprietà di adsorbimento ed elaborazione dei risultati

07/2013 – 08/2013 – Ravenna, Italia

STAGE COME ANALISTA LABORATORIO CONTROLLO QUALITÀ – CABOT ITALIANA S.P.A.

Analisi di controllo qualità sul nero di carbonio
- analisi iodometriche e del tasso di umidità
- analisi sulle polveri

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

16/07/2020 – Bologna, Italia

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE, SEZIONE A – Alma Mater Studiorum-Università degli Studi di Bologna

Esame di Stato abilitazione per l'abilitazione alla professione di Ingegnere

09/2017 – 13/03/2020 – Bologna, Italia

LAURA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO. – Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna

Conoscenze di termodinamica, chimica dei materiali e loro scelta, progettazione, conduzione e valutazioni economiche e di sicurezza sulle operazioni dell'industria chimica

Campi di studio

- Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni : *Ingegneria chimica e processi chimici*

Titolo tesi di laurea: "Adsorbimento dinamico di CO2 in compositi innovativi a base geopolimerica" | Livello 7 EQF

02/2020 – Bologna, Italia

CERTIFICAZIONE IELTS LINGUA INGLESE C1 – British Council Italia

09/2014 – 06/10/2017 – Bologna, Italia

LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA E BIOCHIMICA. – Alma Mater Studiorum- Università degli Studi di Bologna

Conoscenze di base sulle operazioni dell'industria chimica, fondamenti di ingegneria e chimica

Titolo tesi di laurea: "Analisi di un processo di trattamento fumi" Relatore: Prof. Cozzani Valeri | Livello 6 EQF

09/2009 – 04/07/2014 – Ravenna, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ TECNICA AD INDIRIZZO CHIMICO. VOTO 100/100 – I.T.I.S. "Nullo Baldini"

- tecniche di analisi di laboratorio
- fondamenti di chimica e fisica

Livello 4 EQF

06/2014

FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH – Cambridge English Language Assessment

● **CORSI E TITOLI**

09/03/2021

Corso online per Auditor Interno sulla Norma UNI EN ISO 9001:2015

Corso sulla norma UNI EN ISO 9001:2015 e sulla sua applicazione. Figura dell'auditor interno e sue mansioni. Corso elargito da Area ISO S.r.L. di Brescia

09/10/2020 – 09/10/2020

Corso di FORMAZIONE GENERALE IN MATERIA DI SICUREZZA AI SENSI DELL'ACCORDO STATO REGIONI DEL 21/12/11

Modulo base della formazione obbligatoria per la Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro, svolto presso l'ente Umana Forma

2012 – 2013

Corso di GENETICA E BIOTECNOLOGIE "Teoria e Applicazioni"

Corso di approfondimento svolto presso l'Università per la formazione permanente degli adulti Giovanna Bosi Maramotti, Ravenna.

● PUBBLICAZIONI

CO2 Adsorption in a Geopolymer-Zeolite Composite: Experimental Dynamic Tests and Modelling Insights on Related Thermal Effects

Chemical Engineering Transactions

<https://doi.org/10.3303/CET2186179> – 2021

L'articolo espone ulteriori risultati ottenuti tramite il modello per la simulazione dei processi di adsorbimento di CO2 su materiale composito geopolimero-zeolite sviluppato in occasione della precedente pubblicazione "The relevance of thermal effects during CO2 adsorption and regeneration in a geopolymer-zeolite composite: Experimental and modelling insights", con particolare focus sullo scale up del reattore.

The relevance of thermal effects during CO2 adsorption and regeneration in a geopolymer-zeolite composite: Experimental and modelling insights

Chemical Engineering Journal

<https://doi.org/10.1016/j.cej.2020.127315> – 2020

L'articolo riassume i risultati ottenuti durante l'attività di ricerca svolta presso l'ISTEC/CNR nell'ambito del tirocinio per l'elaborazione della mia tesi di laurea magistrale. Ad essi inoltre è aggiunto lo studio di un modello per la simulazione numerica dell'adsorbimento, ottenuto tramite fitting dei dati sperimentali.

● CONFERENZE

22/05/2021 – 26/05/2021

Partecipazione come autore con presentazione di poster alla conferenza ICheaP 15 (15th International Conference on Chemical and Process Engineering)

Partecipazione come autore con presentazione di poster riguardante i risultati conseguiti nell'ambito dello sviluppo della tesi di laurea magistrale.

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● COMPETENZE DIGITALI

MATLAB | Aspen Hysis | Microsoft Office | Posta elettronica | Auto CAD 2D | Merlin EXPO (utente base) | ALOHA (utente base) | Database e siti scientifici (PubChem, Scopus, PPBD, Comptox, Google Scholar)

● COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buone capacità organizzative sul lavoro acquisite nel corso degli studi, con definizione delle priorità e rispetto delle scadenze

● COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

Buone capacità di relazione interpersonali e ottimo team work

Buone capacità comunicative, con definizione degli obiettivi e comunicazione dei risultati

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Capacità di condurre analisi chimiche quantitative e qualitative

Ottime capacità di elaborazione dati e problem solving

Discrete capacità di valutazione economica e di sicurezza sui processi chimici

Buone conoscenze in ambito di scelta dei materiali e loro proprietà

Capacità di effettuare ricerche bibliografiche

Conoscenza dei principi dell'Ingegneria Chimica e della Termodinamica

● **REFERENZE**

Francesco Miccio – Ricercatore presso I.S.T.E.C./CNR

In possesso di lettera di referenze

● **VOLONTARIATO**

2019 – ATTUALE

Volontariato presso l'Ente Nazionale Protezione Animali di Ravenna

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B | 04/12/2013 – 13/07/2024

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Ravenna, 17/10/2021



Mattia Boscherini