



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID:6377

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Chimica.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Emma Gallo

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Cavalleri
Nome	Matteo

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Studente Scuola Dottorato	Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Chimiche	Università degli Studi di Milano	2020
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>descrizione dell'attività: durante il periodo di dottorato ho conseguito 12 CFU superando gli esami previsti dalla carriera, ho partecipato ai corsi formativi offerti dall'ateneo per il conseguimento delle Soft skills necessarie (72 h), e partecipato ad almeno 18 conferenze inerenti all'ambito di ricerca, come previsto dal corso di dottorato. Durante questo periodo ho svolto attività di ricerca sotto la supervisione della Prof.ssa Emma Gallo presso il Suo gruppo di ricerca, concentrando i miei studi sullo sviluppo e applicazione di porfirine free-base e complessi porfirinici supportati su ColourCatcher® con diversi fini applicativi nei campi della catalisi e sensoristica.</p> <p>Durante l'ultima parte del mio dottorato ho lavorato per cinque mesi all'università Claude Bernard-Lyon1, sotto la supervisione del Prof. Bruno Andrioletti, con il quale ho studiato l'utilizzo dei "deep eutectic solvent" nella reazione di sintesi di poliidrossiuretani, dimostrandone l'efficacia ed il vantaggio rispetto l'impiego di solventi organici classici.</p>

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
14-23 settembre 2021	SCI2021 - XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana	Online
15-18 Dicembre 2021	INOMAT2021 - PhD Winter School on Inorganic Materials	Bardonecchia (TO)
29 Settembre-02 Ottobre 2022	44th ICCO 2022 - 44 th International Congress of Coordination Chemistry	Rimini (RN)
07-11 Settembre 2023	ISOC2023 - XIV International School of Organometallic Chemistry	Camerino (MC)

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
[Zinc(II)(Pyridine-Containing Ligand)] Complexes as Single-Component Efficient Catalyst for Chemical Fixation of CO ₂ with Epoxides, <i>European J. Org. Chem.</i> 2021 , 2764-2771, 2021.
Cobalt Porphyrin-Catalysed Synthesis of Azobenzenes by Dehydrogenative Coupling of Anilines, <i>European J. Org. Chem.</i> doi:10.1002/ejoc.202200791, 2022
Colour Catcher® sheet beyond the laundry: A low-cost support for realizing porphyrin-based mercury ion sensors, <i>Sensors Actuators B Chem.</i> 364 , 131900, 2022.
The CO ₂ cycloaddition to epoxides and aziridines promoted by porphyrin-based catalysts, <i>Inorganica Chim. Acta</i> 540 , 121065, 2022.
Protonated Porphyrins: Bifunctional Catalysts for the Metal-Free Synthesis of N-Alkyl-Oxazolidinones, <i>Chem. - A Eur. J.</i> 29 , 1-7, 2023.
Porphyrins Anchored onto Colour Catcher®: Photoactive Material for the Conversion of Amines into Imines and Aldehydes into Carboxylic Acids. <i>ChemistryEurope</i> , doi:10.1002/ceur.202300020, 2023.

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]



ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 06/02/2024