

MONGIOVI' CHIARA

Data di nascita:
Luogo di nascita:
Cittadinanza:



CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: **Italiano**

Inglese	B2	B2	B2	B2
Francese	B2	B2	B2	B2

Certificato Linguistico:

Inglese TOEIC (Test of English for International Communication), conseguito presso il Centre de linguistique appliquée (CLA), Besançon, 2021, Livello europeo B2

Obiettivo professionale:

Mi piacerebbe, attraverso la conoscenza della chimica, riportare il mondo alla sua armonia, diminuire l'impatto ambientale delle azioni umane, imparare e mostrare quanto la Natura sia sufficiente a se stessa e dare il mio piccolo contributo al miglioramento della qualità di vita di ogni essere.

ISTRUZIONE

Dottorato in Chimica

Data di conseguimento: 21/09/2023

Rilasciato da: Université de Bourgogne Franche-Comté

Titolo della tesi: Eliminazione dei metalli presenti nelle acque della filiera trattamento di superficie tramite sottoprodotti dell'industria della canapa

Periodo di attività dal 01/10/2020 al 30/09/2023

Laurea magistrale in Scienze Chimiche LM-54

Indirizzo di studi: Proprietà e caratterizzazione di sistemi complessi

Data di conseguimento: 18/12/2019

Rilasciato da: Università degli studi di Bari Aldo Moro

Titolo della tesi: Rimozione della Carbamazepina da acque di scarico mediante l'utilizzo di polimeri a base di Ciclodestrine

Laurea triennale in Chimiche L-27

Data di conseguimento: 27/10/2016

Rilasciato da: Università degli studi di Bari Aldo Moro

Titolo della tesi: Rimozione del colorante Direct Blue 78 da acque reflue mediante sansa di olive

Maturità Classica

Data di conseguimento: 2010

Rilasciato da: Liceo Q. Orazio Flacco, Venosa (PZ)

ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Dottoranda in Chimica

Presso: Laboratoire Chrono-Environnement, Besançon (FR)

Periodo di attività dal 01/10/2020 al 30/09/2023

Principali attività e responsabilità: Gestione della fase sperimentale, presentazione dei dati, organizzazione interna del laboratorio, collaborazione con altri gruppi, progettazione e sviluppo, insegnamento, tutoraggio, rapporti con il settore industriale

Tecnico di laboratorio

Presso: Laboratoire Chrono-Environnement, Besançon (FR)

Periodo di attività dal 02/2020 al 09/2020

Principali attività e responsabilità: Gestione del laboratorio, conduzione della fase sperimentale, elaborazione dati

Tirocinio Curricolare

Presso: Università degli studi di Bari Aldo Moro

Periodo di attività dal 11/2018 al 11/2019

Principali attività e responsabilità: Progetto di ricerca sulla

rimozione di inquinanti, autonomia nella sperimentazione, elaborazione dei dati, gestione e condivisione di spazi e strumentazione, programmazione e gestione delle tempistiche

Tirocinio Curricolare

Presso: Università degli studi di Bari Aldo Moro

Periodo di attività dal 05/2016 al 09/2016

Principali attività e responsabilità: Progetto di ricerca sulla rimozione di inquinanti, autonomia in laboratorio, gestione degli spazi e della strumentazione, analisi dei dati raccolti.

TITOLI DI MERITO/RICONOSCIMENTI

Premio: migliore presentazione orale durante la 20esima Giornata Ciclodestrine

Organizzata dalla Società Francese delle Ciclodestrine

Lille, 13-14 Ottobre 2022

Classificazione in graduatoria: secondo

CONVEGNI E SEMINARI

20èmes Journées Cyclodextrines, Société Française des Cyclodextrines

Organizzata dalla Società Francese delle Ciclodestrine , Lille (FR)

13-14 Ottobre 2022

Ruolo: comunicazione orale

XL COCD 2022 - Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI ,

Organizzato dalla Società Chimica Italiana , Palermo

11-15 Settembre 2022

Ruolo: comunicazione orale

1ère Journée Scientifique SCF-GFP Grand Est ,

Organizzata da SCF-GEP , Besançon

5-7 Luglio 2022

Ruolo: comunicazione orale

21ème Séminaire EAU ,

Organizzato da Polytech , Montpellier

14-17 Febbraio 2022

Ruolo: conferenziere invitato

PUBBLICAZIONI

C. Mongiovì et al. (2023) A strategy to valorize a by-product of pine wood (*Pinus Pinaster*) for copper removal from aqueous solutions. **Molecules** 28(18), 6436. <https://doi.org/10.3390/molecules28186436>

D. Lacalamita, C. Mongiovì et al. (2023) Chemical substances present in discharge water generated by laundry industry: Analytical monitoring. **Water Science and Engineering** <https://doi.org/10.1016/j.wse.2023.07.004>

D. Lacalamita, G. Hoyez, C. Mongiovì, et al. (2023) Efficient removal of fluoride ions present in industrial effluents using metal-organic

frameworks of UiO-66-NH₂. **Journal of Water Process Engineering** 53, 103791. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2023.103791>

C. Mongiovi, G. Crini (2023) Copper recovery from aqueous Solutions by Hemp Shives: Adsorption studies and modelling. **Processes** 11, 191. <https://doi.org/10.3390/pr11010191>

J. Gubitosa, C. Mongiovi et al. (2022) Removal of emerging contaminants from water using cyclodextrin-based polymers and advanced oxidation processes: the case of carbamazepine. **Processes** 10, 1703. <https://doi.org/10.3390/pr10091703>

C. Mongiovi et al. (2022) Revealing the adsorption mechanism of copper on hemp-based materials through EDX, nano-CT, XPS, FTIR, Raman, and XANES characterization. **Chemical Engineering Journal Advances** 10, 100282. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.100282>.

C. Mongiovi et al. (2022) Use of chènevotte, a valuable co-product of industrial hemp fiber, as adsorbent for copper ions: Kinetic studies and modeling. **Arabian Journal of Chemistry** 15, 103742. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2022.103742>

C. Mongiovi et al. (2022) Hemp-based materials for applications in wastewater treatment by biosorption-oriented processes: A review. In: *Cannabis/Hemp for Sustainable Agriculture and Materials*. D.C. Agrawal, R. Kumar and M. Dhanasekaran, editors. Springer Nature Singapore Pte Ltd. Chapter 9, 239-295. https://doi.org/10.1007/978-981-16-8778-5_9

C. Mongiovi et al. (2021) Use of chènevotte, a valuable co-product of industrial hemp fiber, as adsorbent for pollutant removal. Part I. Chemical, microscopic, spectroscopic and thermogravimetric characterization of raw and modified samples. **Molecules** 26, 4574. <https://doi.org/10.3390/molecules26154574>

C. Mongiovi et al. (2021) Biosorbents from plant fibers of hemp and flax for metal removal: Comparison of their biosorption properties. **Molecules** 26, 4199. <https://doi.org/10.3390/molecules26144199>

V. Rizzi, C. Mongiovi et al. (2017) Operational parameters affecting the removal and recycling of direct blue industrial dye from wastewater using bleached oil mill waste as alternative adsorbent material. **International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology (IJEAB)**, 4, 2456-1878. <http://dx.doi.org/10.22161/ijeab/2.4.15>

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Competenze comunicative

Spirito di gruppo; Buona capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali, conseguita grazie all'esperienza di lavoro all'estero; Buona capacità di comunicazione, ottenuta grazie all'esperienza di intermediario fra laboratorio di ricerca e aziende partners;

Competenze organizzative e gestionali

Senso dell'organizzazione (gestione degli spazi di laboratorio); Buona esperienza nella gestione di progetti; Esperienza nel coordinare gruppi di ricerca nazionali e internazionali; Elevata autonomia; Elevato spirito di iniziativa; Capacità di problem solving;

Competenze professionali

Chimica analitica: Identificazione e quantificazione di contaminanti ambientali (metalli, coloranti, medicinali) e di parametri dell'acqua (COD, BOD5, biodegradabilità, tensioattivi), caratterizzazione di materiali; Spettroscopia: UV-visibile, IR, ICP-AES e ICP-MS; Ingegneria dell'acqua: processi di adsorbimento e filtrazione; Chimica delle ciclodestrine e sintesi dei materiali

FIRMA(**)

(*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

N.B:

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.
Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

	<i>Sede di Messina</i> Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 37 98158 Messina	<i>Sede Secondaria di Bari</i> Via Orabona, 4 70124 Bari	<i>Sede Secondaria di Pisa</i> Via G. Moruzzi, 1 56124 Pisa
	Tel.: +39 090 39762200 Fax: +39 090 39762252	Tel.: +39 080 5442209 Fax: +39 080 5442128	Tel.: +39 050 3152233 Fax: +39 050 3152230
	amministrazione.me@ipcf.cnr.it	amministrazione.ba@ipcf.cnr.it	amministrazione.pi@ipcf.cnr.it
protocollo.ipcf@pec.cnr.it			