



Viviana Bressi

Nazionalità: Italiana | **Sesso:** Da non indicare | **Numero di telefono:**

(+39) 00000000000 (Cellulare) | **Indirizzo:** xxxx, xxx, xxx, Italia (Abitazione)

● ESPERIENZA LAVORATIVA

03/2019 – 02/2020 Messina, Italia

TIROCINANTE PRESSO IL LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA DEL DIPARTIMENTO CHIBIOFARM UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Studi della capacità sequestrante, della speciazione e dei parametri termodinamici di interazione tra il catione metallico Mn(II) e i leganti Ampicillina e Amoxicillina, mediante titolazioni potenziometriche e spettrofotometriche.

02/11/2020 – ATTUALE Messina, Italia

DOTTORANDA PRESSO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

03/2022 – ATTUALE Córdoba, Spagna

DOTTORANDA PRESSO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FINA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/11/2020 – ATTUALE Messina, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA E CHIMICA DEI MATERIALI E DELLE COSTRUZIONI Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria

29/03/2021 – 30/11/2021 Messina, Italia

SERVIZIO DI TUTORATO PER ATTIVITÀ DIDATTICO-INTEGRATIVA PER LE ESIGENZE DEGLI STUDENTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA Università degli studi di Messina

Tutorato a supporto di due studenti disabili/DSA del Dipartimento DIMED in patologia generale, patologia clinica e farmacologia generale.

Indirizzo Contrada Di Dio, Sant'Agata, 98158, Messina, Italia

06/09/2021 – 24/09/2021 Messina, Italia

TUTOR PER CORSI INTENSIVI DI APPROFONDIMENTO DI CHIMICA GENERALE

Corso di azzeramento in Chimica per gli immatricolati ai Corsi di Studi del Dipartimento di Ingegneria

Indirizzo Contrada Di Dio, Sant'Agata, 98158, Messina, Italia | **Campo di studio** Istruzione

27/07/2020 Messina, Italia

DIPLOMA DI LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA Università degli studi di Messina

Indirizzo Dipartimento di scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali, Messina, Italia |

Campo di studio Farmacia | **Voto finale** 110/110 | **Livello EQF** Livello 7 EQF | **Numero di crediti** 300 |

Tesi Tesi sperimentale: "Interazioni del Mn(II) con ampicillina e amoxicillina in soluzione acquosa"

09/03/2023 – 24/03/2023

COLLABORAZIONI DIDATTICHE 15 ORE: ESERCITAZIONI DI LABORATORIO IN QUALITÀ DI ASSISTENTE DOCENTE DELLA MATERIA "DETERMINAZIONE STRUTTURALE ORGANICA E FARMACOCIMICA" DEL 3° ANNO DEL CORSO DI LAUREA IN CHIMICA Universidad de Cordoba**COMPETENZE LINGUISTICHE**Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C1	B2	B1	C1
SPAGNOLO	B2	A2	A1	A2	A2

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

Origin Pro proficient at scientific data processing | Dimestichezza con programmi di gestione di riferimenti bibliografici (Zotero, Citavi, Mendeley)

Capacità e competenze digitali

Patente Europea - ECDL | Buona padronanza in internet, posta elettronica e dei principali sistemi operativi. | Padronanza del pacchetto Microsoft Office (Word, Powerpoint, Excel) | Microsoft Office | Dimestichezza nell'uso di MestreNova, ChemDraw

ULTERIORI INFORMAZIONI**PUBBLICAZIONI****[Graphene Quantum Dots by Eco-Friendly Green Synthesis for Electrochemical Sensing: Recent Advances and Future Perspectives](#)**

– 2021

Review on green techniques and biomass synthesis of graphene quantum dots (GQDs) used as electrochemical sensors.

Nanomaterials 2021, 11 (5), 1120

[Hydrothermal Carbonization as Sustainable Process for the Complete Upgrading of Orange Peel Waste into Value-Added Chemicals and Bio-Carbon Materials](#)

– 2021

Hydrothermal carbonization (HTC) of orange peel waste to obtain hydrochar and high-added value products, mainly 5-hydroxymethylfurfural (5-HMF), furfural (FU), levulinic acid (LA) and alkyl levulinates.

Applied Sciences, 2021, 11, 10983

[On the electroanalytical detection of Zn ions by a novel Schiff base ligand-SPCE sensor](#) – 2022

A novel bidentate Schiff base (L) is here proposed for the detection of Zn ions in water.

Sensors, 2022

[Thermokinetics of production of biochar from crop residues: an overview](#) – 2022

Green Chemistry 24(20), 7801–7817.

[Electrochemical determination of nitrites and sulfites by using waste-derived nanobiochar](#) – 2023

Journal of Electroanalytical Chemistry 2023, 928, 117071.

[Recent advances in the synthesis of carbon dots from renewable biomass by high-efficient hydrothermal and microwave green approaches](#)

– 2023

Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry 2023, 40, 100742.

[Voltammetric Sensor Based on Waste-Derived Carbon Nanodots for Enhanced Detection of Nitrobenzene](#)

– 2023

ChemElectroChem

Electrochemical bottom-up synthesis of biomass-derived carbon dots for promoting Knoevenagel condensation

– 2023

Molecular Catalysis, 2023, 544, 113182.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: A1

Patente di guida: B

CONFERENZE E SEMINARI

06/07/2021 – 07/07/2021 – Erice (virtual event)

Advances in Functional Materials: Fundamentals, Technology and Sustainable Energy Production

05/09/2021 – 08/09/2021 – Reggio Calabria, Italia

XII CONGRESSO NAZIONALE: AICIng 2021 Oral presentation entitled "*Sensors for monitoring and detection of heavy metals in the waters*"

24/09/2021 – Messina

SEA IN SHELL Terza missione associata all'European Researcher's Night 2021.

24/11/2021 – 26/11/2021 – Piattaforma Zoom

VI SCUOLA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE: I SITI CONTAMINANTI

02/12/2021 – Piattaforma Microsoft Teams

Convegno Società Chimica Italiana della Sezione Sicilia 2021 Oral presentation entitled "*Development of new methods and electrochemical sensors for monitoring of heavy metals in water*".

10/02/2022 – 11/02/2022 – Virtual edition

21a Conferenza Nazionale Sensori e Microsistemi: AISEM 2022 Oral presentation: "Zn ions detection by a Schiff base/spce sensor"

16/06/2022 – 17/06/2022 – Ancon

IX workshop AICIng: Chemistry for sustainable materials Oral presentation: "Rilevamento elettroanalitico di ioni metallici pesanti in acqua di mare mediante sensori TPYP-SPEEK/SPCE"

04/09/2022 – 07/09/2022 – Napoli

1° Congresso Nazionale della Divisione di Chimica per le Tecnologie della Società Chimica Italiana Oral presentation: "Electrochemical detection of Pb²⁺, Cd²⁺ and Hg²⁺ in sea water by sPEEK/TpyP sensor"

21/11/2022 – 23/11/2022 – Rimini

Merck Young Chemists' Symposium XXI edition, Oral presentation: "Innovative selective chemosensor based on orange peel waste-derived carbon nanodots for enhanced electrochemical detection of nitrobenzene".

01/12/2022 – 02/12/2022 – Reggio Calabria

SciCaSi 2022, CONVEGNO CONGIUNTO DELLE SEZIONI CALABRIA E SICILIA DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA Poster presentation: "Bottom-up hydrothermal and electrochemical synthesis of carbon dots derived from orange peel waste for the selective electrochemical detection of nitrobenzene in water solution".

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità e competenze organizzative Ottime abilità di coordinamento, gestione e pianificazione del lavoro di squadra. Spiccate doti di responsabile e team-leader e sviluppata capacità organizzativa.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Capacità e competenze comunicative e interpersonali. Ottima propensione al dialogo maturata grazie alle esperienze in ambito universitario e lavorativo. Spirito di gruppo, padronanza comunicativa ed eccellenti capacità relazionali, sviluppate durante esperienze di volontariato, di tirocinio e di collaborazione con il FAI (Fondo per l'Ambiente Italiano). Spiccata abilità di gestione del team e di coordinamento del lavoro di squadra. Predisposizione all'ascolto e buone capacità di adattamento in ambienti multiculturali.

COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI

03/2019 – 02/2020

Capacità e competenze tecniche

Buone competenze nella gestione degli strumenti di laboratorio chimico-microscopico e spiccate abilità nell'effettuare processi sintetici e analisi di caratterizzazione. Buone capacità di utilizzo di strumenti potenziometrici e spettrofotometrici.

FIRMA

Firma e autorizzazione al trattamento della privacy e dei dati sensibili

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).
