

## INFORMAZIONI PERSONALI

Ivana Di Bari



✉ [ivanadibari@hotmail.it](mailto:ivanadibari@hotmail.it) | [dibariivana@gmail.com](mailto:dibariivana@gmail.com) | PEC [ivanadibari@pec.it](mailto:ivanadibari@pec.it)

💬 Skype [@ivanadibari@hotmail.it](https://www.skype.com/people/ivanadibari) (ivanadibari)

Nazionalità Italiana

## COMPETENZE

Competenze nel ramo ricerca e sviluppo  
Competenze in controllo qualità  
Competenze didattiche  
Controllo qualità in campo farmaceutico  
Identificazione di problemi in procedure o metodiche analitiche e capacità di Problem solving  
Stesura e redazione di documentazione QC  
Utilizzo di strumentazione: Spettrofotometro UV, IR, CD, Spettrofluorimetro, HPLC, Amperometro, DLS, AFM.  
Sintesi classica e tramite microfluidica.  
Manipolazione di campioni biologici, cellulari e batterici.  
Competenze in divulgazione scientifica.

Esperienze maturate in vari campi attraverso collaborazioni varie con enti di ricerca quali UNICT, ICB-CNR, Ulster University (Nord Irlanda) con industrie quali SIFI S.p.A. e come dipendente aziendale presso AUROBINDO PHARMA (Malta) e come dipendente MIUR

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Luglio 2023 ad oggi

**Ricercatore a tempo determinato - III livello**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Microelettronica e Microsistemi  
VIII Strada n° 5, Z.na Ind.le, 95121, Catania (CT)  
Realizzazione e caratterizzazione elettrica ed elettro-ottica di sistemi sensoristici ottici di monitoraggio di acqua e aria per applicazione all'agricoltura di precisione.

Attività o settore Ricerca

Dicembre 2022 ad oggi

**Docente**

MIUR - IIS "Mario Rapisardi" Via degli Studi 1, 95047 Paternò (CT) presso le sedi:  
ITT CHIMICA - Biancavilla  
Liceo Artistico - Paternò

Attività o settore Docenza Classe A034 - Scienze e tecnologie chimiche

Novembre 2021 ad oggi

**Docente / Formatore**

ENAIIP Impresa Sociale S.r.l., sede legale Via Ergisto Bezzi n. 23/25- 00153 Roma, presso la sede di Catenanuova (EN) - corso leFP

Attività o settore Docenza

Settembre 2020 ad Settembre 2022

**Assegnista di ricerca**

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche, Laboratorio di Bioanalitica, V.le A. Doria 6, 95125, Catania.

▪ Progettazione e realizzazione di dispositivi microfluidici in PDMS per la detezione di tossine ed inquinanti in basse concentrazioni presenti in matrici alimentari. Titolo del progetto: "Tecniche di rilevazione innovative per il miglioramento della sicurezza alimentare. Surface plasmon resonance e microfluidica" all'interno del programma di ricerca: PRIN 2017 - codice cineca identificativo del progetto 2017R/EOE4 002 - "macrosettore PFA\_5" — titolo: "At the forefront of Analytical Chemistry: disruptive detection technologies to improve food safety - ACTUAL" — CUP E61 I1 8000100006  
- Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Spoto.

Attività o settore Ricerca

Dicembre 2021 a Giugno 2022

**Docente**

MIUR - IPSSAR "Giovanni Falcone", Via Veneto 4, Giarre (CT)

Attività o settore Docenza Classe A031 - Chimica degli Alimenti

Gennaio 2020 ad Aprile 2020

**Borsista di ricerca**

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche, Laboratorio di Bioanalitica, V.le A. Doria 6, 95125, Catania.

- Sintesi di nanoparticelle di idrossido di calcio ottenute in microemulsioni acqua/olio attraverso sintesi microfluidica per applicazioni nel campo dei Beni Culturali, e loro caratterizzazione tramite Dynamic Light Scattering, Spettroscopia Raman e studi preliminari di morfologia tramite Microscopia elettronica, con titolo del progetto "Sintesi di nanoparticelle di idrossido di calcio mediante flow chemistry" attivato nell'ambito del programma di ricerca "AGM for CuHe: Advanced Green Materials for Cultural Heritage" (Progetto ARS01 00697 "AGM for CuHe), - Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Spoto.

Attività o settore Ricerca

Luglio 2019 - Novembre 2019

**Borsista di ricerca**

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche, Laboratorio di Bioanalitica, V.le A. Doria 6, 95125, Catania.

- Sintesi e messa a punto di procedure di flow chemistry per l'ottenimento di materiali nanostrutturati e loro caratterizzazione. In particolare, sviluppo di nanoparticelle di dimensioni controllate prodotte in laboratorio per il consolidamento e la protezione di materiali lapidei in microemulsioni acqua olio attraverso sintesi in microfluidica e loro caratterizzazione per applicazioni nel campo dei Beni Culturali, con titolo del progetto "Procedure innovative per lo sviluppo di nanomateriali per il restauro e la conservazione" attivato nell'ambito del programma di ricerca "AGM for CuHe: Advanced Green Materials for Cultural Heritage" (Progetto ARS01 00697 "AGM for CuHe), - Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Spoto.

Attività o settore Ricerca

Ottobre 2018 - Marzo 2019

**Analista Controllo Qualità**

Aurobindo APL SWIFT SERVICES (MALTA) LTD – HF26 Hal Far Industrial Estate, Birzebbugia, BBG3000

Analisi chimico-fisiche per il controllo della qualità di farmaci

Garantire la pulizia del laboratorio e gli standard di sicurezza.

Compilare i dati dei test di laboratorio ed eseguire analisi appropriate.

Condurre analisi di routine su prodotti finiti o campioni di stabilità.

Analisi chimico-fisiche, qualitative e quantitative attraverso spettroscopia UV-vis, IR, TLC e HPLC, e utilizzo di apparecchiature per Dissolution.

Identificare problemi di qualità e raccomandare soluzioni.

Valutare metodi e procedure analitici per determinare come potrebbero essere migliorati.

Documentazione completa necessaria per supportare le procedure di test, inclusi moduli di acquisizione dati, logbook delle attrezzature o moduli di inventario.

Eseguire ispezioni visive dei prodotti finiti.

Formare altri analisti per eseguire procedure di laboratorio e test.

Indagare o segnalare risultati di test discutibili.

Attività o settore QC - Chimica Farmaceutica

Gennaio 2018 - Aprile 2018

**Collaboratore/ tutor d' aula**

Università degli Studi di Catania – Area della Didattica, P.zza Bellini 19, 95125, Catania.

- Attività di tutorato, nonché attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, nella fattispecie lezioni di recupero ed esercitazioni di Chimica Generale ed Inorganica, per gli studenti del Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali. (Bando n. 3805 del 09/10/2017, "Assegni per l'incentivazione delle attività di tutorato" - graduatoria emessa con decreto n. 5266 del 14/12/2017 Protocollo Generale dell'Università degli Studi di Catania.

Attività o settore Tutorato

Anno Scolastico 2017/2018

**Docente**

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Chimica Biomolecolare – UOS di Catania, Via P. Gaifami

18, 95126, Catania.

- Attività di docenza con lezioni frontali ed esercitazioni pratiche in laboratorio nel contesto della Convenzione per attività Alternanza Scuola-Lavoro tra il Liceo Scientifico Statale "E. Boggio Lera" di Catania e il CNR-ICB – Sede Secondaria di Catania (Prot. ICB-CNR n. 571 del 12-02-2018).

#### Attività o settore Docenza

Novembre 2015 - Ottobre 2018

#### Dottorando in Scienze Chimiche

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche e Dipartimento di Scienze del Farmaco, Laboratorio di Fotochimica, V. le A. Doria 6, 95125, Catania.

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Chimica Biomolecolare – UOS di Catania, Via P. Gaifami 18, 95126, Catania.

- Progettazione, sintesi e caratterizzazione di sistemi nanostrutturati fotostimolabili veicolanti precursori di specie citotossiche, quali ossido nitrico (NO) e ossigeno di singoletto ( $^1O_2$ ), per il Drug Delivery nel trattamento di patologie cancerogene e batteriche  
In collaborazione con SIFI SpA

#### Attività o settore Ricerca

Gennaio 2017 - Settembre 2017

#### Visiting PhD student

Ulster University, Coleraine Campus, School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Cromore Road Coleraine BT521SA, Irlanda del Nord (UK).

- Progettazione, sintesi e caratterizzazione di polimeri capaci di assemblare in strutture polimerosomiche nanostrutturate ad elevata biocompatibilità, in grado di incapsulare vari tipi di farmaci e molecole fotoattive per applicazioni terapeutiche. Studio delle proprietà antitumorali (su varie linee cellulari tumorali) ed antibatteriche (su Gram Positivi e Gram Negativi patogeni per l'uomo) dei sistemi ottenuti. - Responsabile Dr. Bridgeen Callan.

#### Attività o settore Ricerca

Novembre 2014 - Ottobre 2015

#### Borsista

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Chimica Biomolecolare – UOS di Catania, Via P. Gaifami 18, 95126, Catania.

- Studi di sistemi, applicazioni e prodotti per la salute; Principi e tecniche per lo sviluppo di una molecola target in un potenziale farmaco; Cenni di fitoterapia; Metodologie estrattive cromatografiche e spettroscopiche nello studio delle sostanze naturali di origine vegetale; Catalisi asimmetrica: organo catalisi e biocatalisi; Green Chemistry: metodologie e applicazioni. Progettazione, sintesi e funzionalizzazione di sistemi calixarenici e successiva caratterizzazione strutturale tramite tecniche spettroscopiche e studi delle attività fotofisiche e fotochimiche per applicazioni nel campo del Drug Delivery. - Responsabile Dott.ssa Grazia M. L. Consoli. (AVVISO PUBBLICO 1/2012 "RAFFORZARE L'OCCUPABILITA' NEL SISTEMA R&S E LA NASCITA DI SPIN OFF DI RICERCA IN SICILIA" - Dai composti naturali ai sistemi nanostrutturati: applicazioni e prodotti per la salute).  
In collaborazione con SIFI SpA e UNICT

#### Attività o settore Ricerca e sviluppo

Gennaio 2014 - Settembre 2014

#### Collaboratore/ tutor d' aula e di laboratorio

Università degli Studi di Catania – Area della Didattica, P.zza Bellini 19, 95125, Catania.

- Attività di tutorato, nonché attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero presso la S.D.A./C.d.L. in Scienze Chimiche, nella fattispecie lezioni di recupero di Chimica Generale ed Inorganica, Stechiometria e Chimica Organica per gli studenti del primo e secondo anno dei Corsi di Laurea in Chimica e Chimica Industriale e Tutor di Laboratorio di Chimica Generale - vincitrice del bando n.4610 Prot.124267 Tit. VII Cl. 1 del 08/11/2013 indetto dall'Università degli Studi di Catania relativo a "Collaborazioni finalizzate alla incentivazione delle attività di tutorato".

#### Attività o settore Tutorato

Gennaio 2013 - Luglio 2014

#### Tirocinante

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche e Dipartimento di Scienze del Farmaco, Laboratorio di Fotochimica - V.le A. Doria 6, 95125, Catania.

- Progettazione, sintesi e caratterizzazione di Nanopiattaforme Fototeranostiche Multifunzionali per terapie bimodali per il trattamento di patologie cancerogene e batteriche, basate sul fotorilascio di specie citotossiche quali ossido nitrico (NO) e ossigeno di singoletto ( $^1O_2$ ), guidate da doppio Imaging di Fluorescenza per la diagnostica – Sintesi tramite approccio covalente e tramite processi Host-Guest di tipo supramolecolare – Caratterizzazione tramite spettroscopia di assorbimento UV-vis e analisi dimensionale tramite DLS (Dynamic Light Scattering) – Monitoraggio del fotorilascio di NO tramite amperometria e spettroscopia di assorbimento – Caratterizzazione Fotofisica tramite spettroscopia di emissione di fluorescenza – Caratterizzazione dell'attività fotochimica relativa alla capacità di

## Curriculum Vitae

Ivana Di Bari

fotogenerazione di  $^1\text{O}_2$  attraverso uno studio combinato di Laser Flash Photolysis e Spettroscopia IR allo stato stazionario e risolta nel tempo – Saggi di stabilità in mezzo di coltura al 10% di FBS (Fetal Bovine Serum) e successivi test di compartimentalizzazione in ambiente cellulare su cellule di melanoma A431 tramite Microscopia di Fluorescenza.- Tutor: Prof. Salvatore Sortino.

Attività o settore Ricerca

Aprile 2010 - Marzo 2011

### Tirocinante

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche, LAMSUN (Laboratory for Molecular Surfaces and Nanotechnology), V.le A. Doria 6, 95125, Catania.

- Impiego di metodologie “bottom up” per la nanostrutturazione di superfici con specifiche caratteristiche Preparazione di monostrati di nanoparticelle di oro all'interfaccia acqua/esano e successiva deposizione su substrati solidi – Comprensione dei meccanismi di formazione dei monostrati, in funzione della composizione del sistema di partenza e del metodo di deposizione impiegato, attraverso la caratterizzazione morfologica tramite AFM (Atomic Force Microscopy). Tutor: Prof. Giovanni Marletta

Attività o settore Ricerca

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maggio 2022 - Gennaio 2023

Superamento di tutte le prove concorsuali - Concorso ordinario, per titoli ed esami, finalizzato al reclutamento del personale docente per posti comuni e di sostegno nella scuola secondaria di primo e secondo grado 2020 (Decreto n. 499) (GU n.34 del 28-4-2020) - Classe di concorso A034 - Scienze e tecnologie chimiche

Novembre 2015 – Ottobre 2018

Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze Chimiche - Conseguito 01/12/2018  
Tesi Sperimentale: “Photoresponsive nanosystems for therapeutic applications”

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche, V.le A. Doria 6, 95125, Catania.

- Design, sintesi e caratterizzazione di sistemi nanostrutturati, a base calixarenica e/o polimerosomica, fotoattivi per il rilascio controllato di specie citotossiche, quali ossigeno singoletto e ossido nitrico, per applicazioni in campo antibatterico e antitumorale. - Tutor: Prof. Salvatore Sortino e Dott.ssa Grazia M.L. Consoli.

Ottobre 2011 - Luglio 2014

### Laurea Magistrale in Chimica dei Materiali

Classe n. LM-54 della Laurea magistrale in Scienze Chimiche D.M. 16/03/2007  
conseguita il 25/07/2014 votazione 110/110 e Lode

Tesi Sperimentale: “Nanoparticelle Fototeranostiche Multifunzionali”

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche, V.le A. Doria 6, 95125, Catania.

- Fotochimica e sistemi per Terapia Fotodinamica; Chimica dei materiali funzionali; Nanomedicina e sviluppo di sistemi teranostici; Relazioni proprietà-struttura, Chimica Supramolecolare, Scienza e tecnologie dei polimeri e Spettroscopia Molecolare. - Relatore: Prof. Salvatore Sortino.

Ottobre 2005 - Ottobre 2010

### Laurea in Chimica

Classe n. 21 delle Lauree in Scienze e Tecnologie Chimiche D.M. 04/08/2000  
conseguita il 25/07/2014 votazione 107/110

Tesi Sperimentale: “Film di nanoparticelle auto-organizzati all'interfaccia acqua/idrocarburo ”

Università degli Studi di Catania, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Dipartimento di Scienze Chimiche, V. le A. Doria 6, 95125, Catania.

Chimica Generale ed Inorganica, Chimica Organica, Chimica Fisica, Chimica Analitica, Chimica Analitica Strumentale, Chimica Ambientale, Biochimica.

Settembre 2000 - Luglio 2005

### Diploma di maturità Scientifica - votazione 100/100

Liceo Scientifico Statale “E. Boggio Lera”, Catania (CT).

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
-------------	---------	--------------------

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Level 1 Certificate in ESOL Skills for Life 601/4079/3 - Level B2					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

#### Competenze comunicative

- Partecipazione a SHARPER, Notte Europea dei Ricercatori, Catania, 28 Settembre 2018.
- Partecipazione alla FameLab Masterclass 2018, Perugia, 23-25 Maggio 2018.
- Partecipazione a PINT OF SCIENCE 2018, Catania, 14-16 Maggio 2018.
- II classificato alla Finale Nazionale FameLab 2018, Roma, 20 Aprile 2018.
- III classificato alla Finale Regionale del FameLab, Catania 2018

#### Competenze organizzative e gestionali

- Ottime capacità organizzative nel gestire contemporaneamente più attività e interessi anche in settori differenti

#### Competenze professionali

Conoscenze acquisite nel corso dei Tirocini Universitari, Laboratori Didattici previsti dai corsi di studio, Attività di Ricerca come borsista e/o dottoranda:

- Utilizzo di dispositivi di microfluidica;
- Utilizzo di microscopi ottici;
- Utilizzo di spettrofotometro di assorbimento UV-vis;
- Utilizzo di spettrofluorimetro accoppiato ad un rivelatore nell'UV-vis e ad un rivelatore nell'IR;
- Utilizzo HPLC;
- Utilizzo di elettrodi a membrana per misure fotoamperometriche;
- Utilizzo di DLS (Dynamic Light Scattering);
- Utilizzo di sistema per Laser Flash Photolysis con Laser Nd-YAG;
- Utilizzo di pH-metro;
- Utilizzo di centrifughe;
- Utilizzo di bilance analitiche meccaniche ed elettroniche digitali;
- Manipolazione di campioni biologici.

#### Competenze informatiche

Conoscenza del pacchetto Office e della rete Internet;  
Conoscenza dei programmi : Microcal Origin, Chem draw, Empower 3.

#### Patente di guida

B. Automunita.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

**Photoresponsive nanosystems for therapeutic applications.** Ivana Di Bari, PhD Thesis (Consultabile cliccando al link: <http://dspace.unict.it/bitstream/10761/4166/1/DBRVNI86H64C351G-IVANA%20DI%20BARI%20PhD%20Thesis.pdf>).

**Visible light-activatable multicargo microemulsions with bimodal photobactericidal action and dual colour fluorescence.** Aurore Fraix, Ovidio Catanzano, Ivana Di Bari, Claudia Conte, Mimimorena Seggio, Cristina Parisi, Antonia Nostro, Giovanna Ginestra, Fabiana Quaglia and Salvatore Sortino. *J.Mater. Chem. B*, **2019**, 7, 5257-5264.

**A phototherapeutic fluorescent  $\beta$ -cyclodextrin branched polymer delivering nitric oxide.** Milo Malanga, Mimimorena Seggio, Vladimir Kirejev, Aurore Fraix, Ivana Di Bari, Eva Fenyvesi, Marica B. Ericson and Salvatore Sortino. *Biomater. Sci.*, **2019**, 7, 2272-2276.

**Simultaneous supramolecular activation of NO photodonor/ photosensitizer ensembles by a calix[4]arene nanoreactor.** Ivana Di Bari, Giuseppe Granata, Grazia M. L. Consoli and Salvatore Sortino. *New J. Chem.*, **2018**, 42, 18096-18101.

**Electroneutral polymersomes for combined cancer chemotherapy.** Noorjahan Aibani, Heather Nesbitt, Nino Marino, Joanna Jurek, Caolin O' Neill, Chloe Martin, Ivana Di Bari, Yingjie Sheng, Kieran Logan, Susan Hawthorne, Anthony McHale, John F. Callan, and Bridgeen Callan. *Acta Biomater.*, **2018**, 80, 327-340.

**Design, Synthesis, and Antibacterial Activity of a Multivalent Polycationic Calix[4]arene-NO Photodonor Conjugate.** Grazia M. L. Consoli, Ivana Di Bari, Anna R. Blanco, Antonia Nostro, Manuela D'Arrigo, Venerando Pistrà and Salvatore Sortino. *ACS Med. Chem. Lett.*, **2017**, 8, 881-885.

**Supramolecular activation of the photodynamic properties of porphyrinoid photosensitizers by calix[4]arene nanoassemblies.** Ivana Di Bari, Aurore Fraix, Roberta Picciotto, Anna R. Blanco, Salvatore Petralia, Sabrina Conoci, Giuseppe Granata, Grazia M. L. Consoli and Salvatore Sortino. *RSC Adv.*, **2016**, 6, 105573-105577.

**A bactericidal calix[4]arene-based nanoconstruct with amplified NO photorelease.** Ivana Di Bari, Roberta Picciotto, Giuseppe Granata, Anna R. Blanco, Grazia M. L. Consoli and Salvatore Sortino. *Org. Biomol. Chem.*, **2016**, 14, 8047-8052.

## PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

Comunicazione orale: Microfluidic-based synthesis of Ca(OH)<sub>2</sub> nanoparticles for cultural heritage conservation, Ivana Di Bari, Noemi Bellassai, Roberta D'Agata, Alessia Coccato, Roberta Occhipinti, Giuseppe Spoto. New frontiers in innovative and green materials for cultural heritage conservation and building industry, 24-25 Febbraio 2022, Catania (CT), Italia.

Comitato organizzativo: AiPBAND PhD Conference on Brain Cancer Diagnostic Study, 30 Settembre - 1 Ottobre 2019, Catania (CT), Italia.

Comitato organizzativo: AiPBAND Summer School on Research Method. 2-4 Ottobre 2019, Catania (CT), Italia.

Poster: Nanostructured calix[4]arenes for antibacterial phototherapy, Grazia M.L. Consoli, Giuseppe Granata, Ivana Di Bari, Anna R. Blanco, Antonia Nostro, Salvatore Sortino. IV Congresso ICB, 27-29 Settembre 2017, Pozzuoli (NA), Italia.

Comunicazione orale: Calix[4]arene-based photoresponsive nanosystems for antibacterial application, Ivana Di Bari, Grazia M.L. Consoli and Salvatore Sortino. III Congresso ICB, 28-30 Settembre 2016, Catania (CT), Italia.

Poster: Multimodal Photoresponsive Nanoassemblies of an amphiphilic Calix[4]arene for Antibacterial Applications. Ivana Di Bari, Anna Rita Blanco, Roberta Picciotto, Grazia M. L. Consoli, Salvatore Sortino. Nanomedicine, 21-23 Settembre 2016, Viterbo (VT), Italia.

## CERTIFICAZIONI

- Iscrizione al Registro S. ARF (SISTEMA ALBO REGISTRO FORMATORI REGIONE SICILIANA) PROTOCOLLO N° 1121 DEL 09/10/2022

- Certificato di Lingua Inglese, Livello B2, rilasciato da Northern Regional College – Ballymena Campus, by City & Guilds of London.  
N° certificate: 070717/4692-02/071313F/TPO6901/F/24/06/86 5502056168/10

- AiPBAND Summer School on Research Methods, rilasciato dall' Università degli Studi di Catania.

- Corso di formazione "Gli strumenti di supporto agli studenti nei processi di apprendimento e di inserimento nella vita universitaria", rilasciato dall' Università degli Studi di Catania.

- 7° Corso Nazionale di Introduzione alla Fotochimica rilasciato dall' Università di Bologna.

- Dai composti naturali ai sistemi nanostrutturati: applicazioni e prodotti per la salute, rilasciato dall' Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB) – CNR UOS di Catania.

- Procedure per la salute e la sicurezza sui luoghi di lavoro, rilasciato dall' Università degli Studi di Catania.

- Salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro - Formazione generale Settore ATECO 207:M72 - tipologia del rischio: B, rilasciato dall' UPP-CNR.

- Corso di formazione su problemi inerenti la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro per i lavoratori degli istituti del CNR (Formazione specifica) , Settore ATECO: (2007): M72.19.09, rilasciato dall' UPP-CNR

## DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D.Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data

23/10/2023

Firma

