

INFORMAZIONI PERSONALI

Stefano Di Bona



Sesso

| Data di nascita

| Nazionalità

ESPERIENZA
PROFESSIONALEDal 15 Marzo 2022 alla data
attuale**Chimico di laboratorio**

Presso Molecular Horizon s.r.l.,

Via Montelino, n° 30, 06084, Bettona (PG), Italia

- Analisi LC-MS in ambito farmaceutico ed ambientale sia qualitative che quantitative
- Misure di proprietà ADMET con tecniche LC-MS, UV-Vis e con tecniche di High-Content Screening
- Studi di metabolismo di xenobiotici in matrici biologiche umane ed animali

Da Marzo 2021 alla Marzo 2022

Assegnista di Ricerca

Presso Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie,

Via Elce di sotto, n° 8, 06123, Perugia, Italia

- Studio dei meccanismi di frammentazione in sorgente LC-MS per applicazioni in metabolomica

Attività o settore Approcci Computazionali e sperimentali per studi metabolomici.

Da Marzo 2020 a Marzo 2021

Contratto di lavoratore autonomo senza vincolo di subordinazione

Presso Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie,

Via Elce di sotto, n° 8, 06123, Perugia, Italia

- Ottimizzazione di metodi analitici LC-MS per applicazioni in metabolomica

Attività o settore Approcci Computazionali e sperimentali per studi metabolomici in fase di drug discovery e per studi di fitochimica.

Da Maggio 2018 a Ottobre 2018

Stage-periodo all'estero per dottorato di ricerca

Presso Azienda farmaceutica e Istituto di Ricerca Technologie Servier, 25/27 rue Eugène Vignat, Orléans (Francia)

tutor Dott. Philippe Vayer

- Metabolismo di Farmaci in fase di early drug discovery
- Modelli cinetici per studio metabolismo con strumentazione UHPLC-MS/MS

Attività o settore Approcci Computazionali per studi cinetici di metabolismo in fase di drug discovery per individuare potenziali pathway metabolici.

Dal 01 Marzo 2010 al 12 Marzo

Tirocinio non retribuito

2010

Presso Centro Innovazione e Qualità – Laboratorio Chimico Merceologico dell' Unioncamere Molise, via C. Colombo – Z. industriale, Campochiaro (CB), tutor Dott. Pino Acciari.

- Analisi per vini ed oli di oliva per certificazioni D.O.C., D.O.C.G., D.O.P. e I.G.P.
- Determinazione chimiche e merceologiche di diversi grani (Contenuto proteico con analisi UV-Vis)

Attività o settore Analisi chimiche su campioni di vini con procedure riconosciute dall'UE per le certificazioni: Titolo alcolometrico, acidità totale, volatile e fissa, determinazione anidride solforosa Libera e Combinata. Analisi oli di oliva secondo regolamento UE per certificazione D.O.P. grado di acidità e analisi sul contenuto di perossidi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Novembre 2016 alla Febbraio
2020

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie,
Via Elce di sotto, n° 8, 06123, Perugia, Italia

- Metodi untargeted di identificazione e quantifica di fitocomposti in matrici vegetali
- Metodi di identificazione e quantificazione di metabolismo in Drug Discovery
- Studi di lipidomica untargeted di matrici biologiche complesse
- Analisi UHPLC-MS/MS con sistemi Agilent Q-TOF e Thermo Orbitrap Q-Exactive

Da Settembre 2014 ad Ottobre
2016

Laurea magistrale in Scienze Chimiche (Classe LM-54) curriculum Chimica Organica con votazione 110/110 e lode

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie,
Via Elce di sotto, n° 8, 06123, Perugia, Italia

- Chimica Organica 3
- Chimica Organica superiore
- Interazioni deboli in Chimica Organica
- Scienze Molecolari Applicate
- Meccanismi delle Reazioni Organiche
- Sistemi Nanostrutturati
- Modellistica delle Molecole Organiche
- Chemioinformatica
- Materiali per le Energie Rinnovabili
- Chimica Ambientale

Da Ottobre 2011 a Luglio 2014

Laurea triennale in Chimica (Classe L-27) con votazione 103/110

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie,
Via Elce di sotto, n° 8, 06123, Perugia, Italia

- Chimica Organica 1 e 2
- Chimica Inorganica
- Chimica Fisica 1 e 2
- Chimica Analitica
- Chimica Analitica Strumentale
- Chimica Biologica

Da Settembre 2006 ad Luglio
2014

Diploma di Perito Tecnologo Alimentare con votazione 99/100

I.T.I. "G.Marconi", Piazza San Francesco, n° 16, 86100, Campobasso, Italia

- Impianti e Tecnologie Alimentari
- Analisi Chimica
- Microbiologia
- Chimica degli Alimenti
- Analisi chimica strumentale
- Chimica Organica
- Chimica Fisica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Esperienza di divulgazione scientifica ottenuta grazie all'esperienza come collaboratore all'evento SHARPER- La notte europea dei ricercatori svoltasi a Perugia in data 30 Settembre 2016
- possiedo buone competenze comunicative acquisite tramite lavori in gruppo in ambito universitario e tramite presentazioni ed eventi di Open Day presso l'I.T.I. "G.Marconi" di Campobasso e attività di tutorato per corsi di Modellistica delle Molecole Organiche e Chemioinformatica durante i periodi di dottorato e post-doc.

Competenze organizzative e gestionali

- Teamwork e Time management (precedenti laboratori organizzati in gruppi di lavoro).
- Lavoro autonomo (utilizzo di strumentazione e gestione del lavoro di dottorato in autonomia)

Competenze professionali

- Buona per analisi su strumentazione HPLC-MS o UHPLC-MS/MS sia per analisi qualitative che quantitative
- Buona capacità nell'utilizzo di strumentazione come Eppendorf EpMotion per preparazione campioni
- Ottima conoscenza di Software Molecular Discovery LTD come Lipostar, MassMetaSite, MetaSite, Volsurf, Moka, Flap e piattaforme come WebMetabase

Competenze digitali

- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- Buona padronanza di programmi (Origin, Autocad)
- Buona padronanza software LC-MS Thermo (Xcalibur, Chromeleon ecc..) e Agilent Mass Hunter

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Di Bona S., Artino E., Buiarelli F., Di Filippo P., Galarini R., Lorenzetti S., Lucarelli F., Cruciani G., Goracci L. "Metabolic Stability of Eight Airborne OrganoPhosphate Flame Retardants (OPFRs) in Human Liver, Skin Microsomes and Human Hepatocytes", *Separations*, (2023) 11, 548 DOI: <https://doi.org/10.3390/separations10110548>

Castellani B., Eleuteri M., Di Bona S., Cruciani G., De Santis J., Goracci L. "VHL-Modified PROteolysis TARgeting Chimeras (PROTACs) as a Strategy to Evade Metabolic Degradation in In Vitro Applications", *Journal of Medicinal Chemistry*, (2023), 66, 18, p.p. 13148-13171

Germani R., Mancinelli M., Roselli A., Tiecco M., Fantacci S., Di Bona S., Del Giacco T. "Kinetic effects of cationic surfactants on the photocatalytic degradation of anionic dyes in aqueous TiO₂ dispersions", *New Journal of Chemistry*, (2023) 47-1, p.392-401 DOI: [10.1039/D2NJ04715B](https://doi.org/10.1039/D2NJ04715B)

Massari S., Bertagnin C., Pismataro M.C., Donnadio A., Nannetti G., Felicetti T., Di Bona S., Nizi M.G., Tensi L., Manfroni G., Loza M.I., Sabatini S., Cecchetti V., Brea J., Goracci L., Loregian A., Tabarrini O. "Synthesis and characterization of 1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-carboxamide-based compounds targeting the PA-PB1 interface of influenza A virus polymerase", *European Journal of Medicinal Chemistry*, <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2020.112944>

Ciardi M., Ianni F., Sardella R., Di Bona S., Cossignani L., Germani R., Tiecco M., Clementi C. "Effective and Selective Extraction of Quercetin from Onion (*Allium cepa* L.) Skin Waste Using Water Dilutions of Acid-Based Deep Eutectic Solvents", *Materials*, <https://doi.org/10.3390/ma14216465>

Presentazioni

ISSNP 2017, Napoli 3-7 Luglio 2017 "A novel identification method of flavones and flavonols based on uplc/esi-ms-ms fragmentation"

Appartenenza a gruppi / associazioni**Referenze****ALLEGATI****Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".