

INFORMAZIONI PERSONALI

Stefano Di Bona

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da Marzo 2020 alla data attuale

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
2010**Tirocinio non retribuito**

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

- 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

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
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 il periodo di dottorato.

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)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

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>

Presentazioni

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

"Computational approaches for identification and quantification of phytochemicals in different biological matrices" S. Di Bona, L. Goracci, G. Cruciani "MASSA 2019 - 3rd MS-NatMed Day" 19-21 giugno 2019, Località Aboca, Sansepolcro (AR), Italia (POSTER PRESENTATION)

Partecipazioni a congressi e/o seminari

1°MS Residue School sul tema della "Sicurezza alimentare e/o patologie correlate" 22-23 novembre 2016, ISSZUM, Perugia, Italia
"Innovative Separation Strategies for Enhanced MS Analysis" Agilent Technologies 24 gennaio 2019, Perugia, Italia

Appartenenza a gruppi / associazioni

Iscritto alla Fidas di Campobasso come donatore volontario di sangue.

ALLEGATI

Attestati di partecipazione ai seminari e congressi

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".