



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DEL SANNIO** Benevento  
**DST**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

## **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

**FERDINANDO BRUNO**

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (**in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente**)

### *Percorso formativo*

- Dall'anno accademico 2020/2021 ad oggi

**Culture della materia in Chimica Organica** presso l'*Università degli Studi del Sannio di Benevento - Piazza Guerrazzi, 82100 Benevento, ITALY*

- Da Settembre 2015 ad oggi

Iscritto regolarmente alla **Facoltà di Medicina e Chirurgia** presso l'*Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Sergio Pansini, 5, 80131 Napoli.*

- Da Giugno 2014 a Giugno 2015

Vincitore del progetto Formativo Nutrafast "Dal Nutraceutico al farmaco per strategie integrate-NUTRAFAST" PON 01\_01226 in qualità di **ESPERTO** presso l'*Università degli Studi di Napoli Luigi Vanvitelli, Via Luigi De Crecchio n7.*

- Da Giugno 2013 a Giugno 2014

Vincitore del progetto Formativo PON IN TERMINI DI SICUREZZA CHIMICO-TOSSICOLOGICA DELL'AMBIENTE abbinato al Progetto di Ricerca "Prodotti Innovativi per il Monitoraggio e la Decontaminazione/Detossificazione di Agenti Nervini ed Esplosivi nell'Ambiente e/o per la Gestione delle Emergenze". In qualità di **TECNICO** presso l'*Università degli Studi di Napoli Luigi Vanvitelli, Via Luigi De Crecchio n7.*

- Da Gennaio 2012 a Marzo 2015

**Dottorato di ricerca in SCIENZE FARMACEUTICHE E BIOMEDICHE** e conseguimento del titolo di **PhD** presso *Università degli studi di Salerno, via Ponte Don Melillo, Fisciano* inerente gli ambiti disciplinari della Chimica Organica, Chimica farmaceutica, Progettazione e sintesi di una focused library di small-molecules ad attività biologica nonché la validazione della suddetta attività.



- Dicembre 2011

Acquisizione dell'**Abilitazione nazionale alla professione di Farmacista** presso *l'Università degli studi di Salerno, via Ponte Don Melillo, Fisciano.*

- Ottobre 2011

Conseguimento del titolo di **Dottore in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche** con una tesi di laurea dal titolo "PROGETTAZIONE E SINTESI DI NUOVI COMPOSTI INDOLICI INIBITORI DELLA 5-LIPOSSIGENASI" presso *l'Università degli studi di Salerno, via Ponte Don Melillo, Fisciano* con votazione di **110/110 cum laude.**

- Da Settembre 2000 a Luglio 2005

Conseguimento della **Maturità scientifica** Presso il *Liceo Scientifico Tecnologico G.Guacci, via Nicola Calandra BENEVENTO* con votazione di **110/110.**

#### *Altre esperienze formative*

- Dicembre 2020

Partecipazione attiva al **WORKSHOP – STRATEGIE DI PROBLEM SOLVING** presso il CENTRO SINAPSI DI ATENEIO-Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Sergio Pansini, 5, 80131 Napoli

#### *Pubblicazioni*

1. Formulation and Characterization of Solid Lipid Nanoparticles Loading RF22-c, a Potent and Selective 5-LO Inhibitor, in a Monocrotaline-Induced Model of Pulmonary Hypertension. Liparulo A, Esposito R, Santonocito D, Muñoz-Ramírez A, Spaziano G, Bruno F, Xiao J, Puglia C, Filosa R, Berrino L, D'Agostino B. *Front Pharmacol.* 2020 Feb 28; 11:83.
2. Protective effect of piceatannol and bioactive stilbene derivatives against hypoxia- induced toxicity in H9c2 cardiomyocytes and structural elucidation as 5-LOX inhibitors. Boccellino M, Donniacuo M, Bruno F, Rinaldi B, Quagliuolo L, Ambruosi M, Pace S, De Rosa M, Olgac A, Banoglu E, Alessio N, Massa A, Kahn H, Werz O, Fiorentino A, Filosa R. *Eur J Med Chem.* 2019 Oct 15; 180:637-647.
3. Recent advances in the search for novel 5-lipoxygenase inhibitors for the treatment of asthma. Bruno F, Spaziano G, Liparulo A, Roviezzo F, Nabavi SM, Suredda A, Filosa R, D'Agostino B. *Eur J Med Chem.* 2018 Jun 10; 153:65-72.
4. Structural insight into the optimization of ethyl 5-hydroxybenzo[g]indol-3-carboxylates and their bioisosteric analogues as 5-LO/m-PGES-1 dual inhibitors able to suppress inflammation. Bruno F, Errico S, Pace S,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DEL SANNIO Benevento

DST

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

- Nawrozki MB, Mkrtychyan AS, Guida F, Maisto R, Olgac A, D'Amico M, Maione S, De Rosa M, Banoglu E, Werz O, Fiorentino A, Filosa R. Eur J Med Chem. 2018 Jul 15;155:946-960.
- Novel series of benzoquinones with high potency against 5-lipoxygenase in human polymorphonuclear leukocytes. Filosa R, Peduto A, Schaible AM, Krauth V, Weinigel C, Barz D, Petronzi C, Bruno F, Roviezzo F, Spaziano G, D'Agostino B, De Rosa M, Werz O. Eur J Med Chem. 2015 Apr 13;94:132-9.
  - Further studies on ethyl 5-hydroxy-indole-3-carboxylate scaffold: design, synthesis and evaluation of 2-phenylthiomethyl-indole derivatives as efficient inhibitors of human 5- lipoxygenase. Peduto A, Bruno F, Dehm F, Krauth V, de Caprariis P, Weinigel C, Barz D, Massa A, De Rosa M, Werz O, Filosa R. Eur J Med Chem. 2014 Jun 23; 81:492-8
  - Elucidation of the molecular mechanism and the efficacy in vivo of a novel 1,4- benzoquinone that inhibits 5-lipoxygenase. Schaible AM, Filosa R, Temml V, Krauth V, Matteis M, Peduto A, Bruno F, Luderer S, Roviezzo F, Di Mola A, de Rosa M, D'Agostino B, Weinigel C, Barz D, Koeberle A, Pergola C, Schuster D, Werz O. Br J Pharmacol. 2014 May;171(9):2399-412.

#### *Skills linguistiche*

Capacità di Comprensione		Capacità di Dialogo		Scrittura
Ascolto	Lettura	Conoscenza di lessico	Pronuncia	
B2	B2	B2	B2	B2

(\*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

#### *Computer skills*

- Piena conoscenza del Pacchetto Office;
- Conoscenza approfondita di Cambridge Soft ChemDraw;
- Analisi dati e risoluzione pratica di foglio di calcolo dei software ISIS/Draw and ISIS/base
- Analisi dati ed interpretazione di fogli di lavoro in software Mestre C;
- Utilizzo frequente di motori di ricerca quali SciFinder;
- Buon approccio a software di elaborazione statistica dati.
- Ottimo utilizzo dei web tools BIORENDER.
- Utilizzo costante di softwares per analisi ed interpretazione dati spettroscopici BRUKER.

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Il sottoscritto BRUNO FERDINANDO consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia (D.L.L. 31 agosto 1945, n. 660; D.P.R. 3 maggio 2066, n. 252), dichiara sotto la propria responsabilità che quanto riportato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.

Benevento, 21/07/2022

Firma

Ferdinando Bruno