



Europass · Curriculum vitae

Informazioni personali

Nome(i)/ Cognome(i)

Luana Vittoria Bauso

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Genere

Occupazione desiderata/ Settore professionale

Ricerca biomedica

Esperienza di lavoro

17/01/2022 – 17/07/2022

- Periodo di ricerca all'estero presso "grupo de Investigación Musculo-Esquelética (GIME), Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), Barcelona, España".

01/10/2020 – 16/12/2022

- Cultore della materia per il corso "Farmacologia e Tossicologia" della Professoressa Alessandra Bitto per il corso di Laurea Triennale in Biotecnologie dell'Università di Messina.

31/10/2019 – 16/12/2022

- Attività di ricerca presso il Laboratorio di Farmacologia con responsabile la Professoressa Alessandra Bitto, A.O.U. "G. Martino", Università di Messina.

Istruzione e formazione

31/10/2019 – 16/12/2022

- Dottorato di Ricerca in "Translational Molecular Medicine and Surgery" presso l'Università degli Studi di Messina con Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) Prot. 20178THBKP dal titolo "Antagonizing miRNA targeting the Wnt pathway to treat primary and secondary osteoporosis", PI: Professoressa Alessandra Bitto, con giudizio finale "Ottimo con lode"
- Abilitazione alla professione di Biologo Sez. A (Senior) presso l'Università degli Studi di Catania in data 13/12/2019
- Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche conseguita presso l'Università degli Studi di Catania in data 23/07/2019 con voto finale 110/110 e lode
- Laurea triennale in Scienze Biologiche, conseguita presso l'Università degli Studi di Catania in data 26/10/2017 con voto finale 110/110 e lode
- Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico conseguito presso il Liceo Scientifico "Enrico Fermi" di Paternò nel 2014 con voto finale 100/100

Capacità e competenze personali

- Buona comunicazione
- Empatia
- Responsabile
- Senso di organizzazione
- Spirito creativo
- Attenzione ai dettagli
- Problem-solving
- Decision-making

Madrelingua Italiano

Altre lingue Inglese

**Inglese
Spagnolo**

| Comprensione | | | | Parlante | | | | Scrittura | |
|--------------|----|---------|----|--------------------|----|--------------------|----|-----------|----|
| Ascolto | | Lettura | | Interazione vocale | | Produzione parlata | | | |
| | B2 | | B2 | | B2 | | B2 | | B2 |
| | B2 | B2 | B2 | | B2 | | B2 | | B2 |

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)**Abilità e competenze sociali**

- Comunicazione verbale e scritta
- Capacità di ascolto
- Spirito di squadra

Capacità e competenze organizzative

Buona capacità di rispettare le scadenze e raggiungere gli obiettivi.
Capacità di pensiero indipendente e di pianificazione.

Capacità e competenze tecniche

Conoscenza di argomenti e tecniche di biologia cellulare e molecolare, istologia, farmacologia molecolare, biochimica, patologia molecolare e oncologia molecolare.

Buona conoscenza di alcune tecniche di laboratorio:

- Estrazione e quantificazione di DNA
- Estrazione e quantificazione dell'RNA
- Trascrizione inversa
- PCR
- Real-Time PCR
- Disegno di Primer
- Clonazione del DNA e trasformazione batterica
- Trasfezione plasmidica con sistema CRISPR/Cas9 su cellule eucariotiche
- Estrazione e quantificazione delle proteine
- Western Blot
- ELISA
- Preparazione di gel di agarosio e di poliacrilammide
- Elettroforesi su gel di agarosio e di poliacrilammide
- Citometria a flusso
- Immunocitochimica e Immunoistochimica
- Microscopia (ottica, a fluorescenza, e confocale)
- Analisi ex vivo dell'osso tramite micro-tomografia computerizzata (Skyscan 1174, Bruker, Belgium)
- Gestione delle colture cellulari eucariotiche (raccolta, conteggio, subcoltura, trattamento)
- Gestione delle colture batteriche
- Colture cellulari 3D
- Saggi di vitalità, proliferazione e morte cellulare
- Fissazione, inclusione e taglio di campioni di tessuto
- Colorazioni istologiche (ematossilina-eosina, Alizarin Red S, Alcian Blue, Oil Red O, Sudan Black B)
- Gestione degli animali per sperimentazione in vivo
- Gestione tecnica e logistica del laboratorio

Capacità e competenze informatiche

Buon uso dei sistemi operativi (Windows e MacOS), Internet, strumenti di Microsoft Office (Word, Excel PowerPoint), Adobe Photoshop, GraphPad e ImageJ. Buon utilizzo di Pubmed come motore di ricerca per la letteratura scientifica, dei database scientifici on-line (NCBI, EMBL-EBI) e dei tools online per la progettazione di primer o sonde (Ensembl, BLAST).

Altre capacità e competenze**Patente di guida**

B

Ulteriori informazioni

Cantante e musicista

Pubblicazioni

- Vilardell, A.M.; Alzamora, V.C.; **Bauso, L.V.**; Madrid, C.; Krakhmalev, P.; Albu, M.; Yadroitsava, I.; Yadroitsev, I.; Garcia-Giralt, N. Effect of Heat Treatment on Osteoblast Performance and Bactericidal Behavior of Ti6Al4V(ELI)-3at.%Cu Fabricated by Laser Powder Bed Fusion. *J. Funct. Biomater.* **2023**, *14*, 63. <https://doi.org/10.3390/jfb14020063>
- **Bauso, L.V.**; Imbesi, C.; Irene, G.; Cali, G.; Bitto, A. New Approaches and Repurposed Antiviral Drugs for the Treatment of the SARS-CoV-2 Infection. *Pharmaceuticals* **2021**, *14*, 503. <https://doi.org/10.3390/ph14060503>.

Conferenze

- 40° Congresso della Società Italiana di Farmacologia "Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco" – DIGITAL EDITION – 9-13 marzo 2021 – Relatore del Poster "Antioxidant and anti-inflammatory effects of Lycopene as a strategy for the treatment of osteoporosis".
- XXIII SIF Seminar on Pharmacology for PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees - DIGITAL EDITION - 8 marzo 2021 - Relatore della Comunicazione Orale "Activation of A2A adenosine receptor as a promising therapeutic approach for the treatment of osteoporosis".
- 15th World Congress on Inflammation – Roma – 5-8 Giugno 2022 – Relatore del Poster "The anti-proliferative and pro-apoptotic effect of Genistein in BRAFV600E wild-type melanoma cells are mediated by EGFR down-regulation".
- 41° Congresso della Società Italiana di Farmacologia "Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco" – Roma – 16-19 novembre 2022 – Relatore della Comunicazione Orale "The regulatory effects of microRNAs targeting the Wnt/ β -catenin signaling pathway on primary and secondary osteoporosis".

Premi

- Vincitrice di "Borsa di ricerca SIF per brevi periodi all'estero", assegnata dalla Commissione giudicatrice della Società Italiana di Farmacologia (SIF) in data 18/01/2022.

La sottoscritta Luana Vittoria Bauso, nata a Catania il 26-08-1995, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che tutti i dati e le informazioni contenuti nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Data

23-01-2023

Firma



Autorizzo al trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data

23-01-2023

Firma

