



Livia Beccacece

ESPERIENZA LAVORATIVA

Assegno di Ricerca

Università di Bologna Alma Mater Studiorum - Laboratorio di Genomica Computazionale, FABIT [01/10/2022 – 30/09/2023]

Integrazione e confronto di dataset trascrittomici (microarrays e RNA-sequencing) di esposizione alle molecole PFAS tramite l'impiego di tool bioinformatici (Linux, software R, HPC), per verificare se queste molecole stimolano risposte molecolari comparabili in specie differenti.

Borsa di Studio post Laurea

Università di Bologna Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche [01/02/2022 – 31/07/2022]

Analisi genomiche e biocomputazionali di snp-chip e genomi completi per lo studio della morte cardiaca improvvisa

Borsa di Ricerca post Laurea

Università di Bologna Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche [15/07/2021 – 15/11/2021]

Analisi genomiche e biocomputazionali di snp-chip e genomi completi per lo studio della morte cardiaca improvvisa

Corso di Educazione al Suono e alla Musica

Istituto Comprensivo B. Gigli, plesso Lorenzo Lotto [01/2021 – 06/2021]

Tirocinio curricolare

ARPA Marche [11/2016 – 01/2017]

Esecuzione di analisi microbiologiche ed eco-tossicologiche delle acque

Attività concertistica come violinista

[2005 – Attuale]

Insegnamento Musica

Istituto Comprensivo B. Gigli, plesso Lorenzo Lotto - Civica scuola di musica B. Gigli [01/2021 – 06/2021]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Abilitazione per la professione di Biologo (sezione A)

Università di Camerino [16/11/2020]

Città: Camerino

Paese: Italia

Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione (LM-6)

Università di Bologna Alma Mater Studiorum [10/2017 – 07/2020]

Città: Bologna

Paese: Italia

Campi di studio: Biologia Evoluzionistica, Teorie evolutive, Filogenesi molecolare, Evoluzione umana, Antropologia molecolare, Bioinformatica

Voto finale: 110/110 con Lode

Tesi: "Music ability and rhythm perception: a population genomic analysis in humans and great apes"

Laurea in Scienze Biologiche (L-13)

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo [10/2010 – 07/2017]

Città: Urbino

Paese: Italia

Campi di studio: Cito-istologia, Chimica inorganica e organica, Biologia molecolare, Genetica, Biochimica, Zoologia, Microbiologia, Anatomia, Fisiologia, Tecniche di laboratorio di Biologia molecolare e Biochimica

Voto finale: 109/110

Tesi: "Il Futuro del DNA Antico: Progressi Tecnici ed Applicazioni"

Diploma di Violino

Conservatorio statale Gioachino Rossini di Pesaro [11/2010 – 06/2015]

Città: Pesaro

Paese: Italia

Voto finale: 9/10

Maturità classica

Liceo classico G. Leopardi [2005 – 2010]

Città: Recanati (MC)

Paese: Italia

Voto finale: 92/100

COMPETENZE DIGITALI

Ottima Padronanza Pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint etc.) / Buona padronanza software R / Certificato Udemy "Coding in R per l'analisi dati: da principiante a esperto" / Padronanza media Linux / Padronanza base Python

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B1 LETTURA C1 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Francese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI

Beccacece L, Costa F, Pascali JP, Giorgi FM. Cross-Species Transcriptomics Analysis Highlights Conserved Molecular Responses to Per- and Polyfluoroalkyl Substances. Toxics. 2023 Jun 29;11(7):567. doi: 10.3390/toxics11070567.

[2023]

Beccacece L, Abondio P, Giorgetti A, Bini C, Pelletti G, Luiselli D, Pelotti S. A Genome-Wide Analysis of a Sudden Cardiac Death Cohort: Identifying Novel Target Variants in the Era of Molecular Autopsy. Genes (Basel). 2023 Jun 15;14(6):1265. doi: 10.3390/genes14061265.

[2023]

Beccacece L, Abondio P, Bini C, Pelotti S, Luiselli D. The Link between Prostanoids and Cardiovascular Diseases. Int J Mol Sci. 2023 Feb 20;24(4):4193. doi: 10.3390/ijms24044193.

[2023]

Beccacece L, Abondio P, Cilli E, Restani D, Luiselli D. Human Genomics and the Biocultural Origin of Music. Int J Mol Sci. 2021 May 20;22(10):5397. doi: 10.3390/ijms22105397.

[2021]

CONFERENZE E SEMINARI

Convegno Internazionale di Studi "Patrimonio Musicale dei Popoli del Mondo Antico, Definizioni, Stato della Ricerca, Prospettive"

[Padova, Università degli Studi di Padova - Ravenna, Alma Mater Studiorum- Università di Bologna, 21/03/2022 – 23/03/2022]

Partecipazione e intervento in sostituzione della Professoressa Donata Luiselli.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=2gb5AghDmV0>

ATTIVITÀ DI REVISIONE SCIENTIFICA

Revisione di un libro di testo per la casa editrice "Open Book Publishers"

[12/2021 – 03/2022]

Revisione di un articolo per la rivista scientifica "Annals of the New York Academy of Sciences"

[07/2022]

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".