



Riccardo Focaia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23/11/2020 – ATTUALE

ABILITAZIONE ALL'ALBO NAZIONALE DEI BIOLOGI

30/09/2018 – 14/07/2020 Perugia, Italia

DOTTORE MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE Università degli Studi di Perugia

Campo di studio Bio-farmaceutico | **Voto finale** 110/110 e lode |

Tesi Identificazione di proteine Atg coinvolte nel meccanismo molecolare autofagico in *Toxoplasma gondii*

30/09/2015 – 16/10/2018 Perugia, Italia

DOTTORE IN BIOTECNOLOGIE Università degli Studi di Perugia

Campo di studio Bio-medicale | **Voto finale** 110/110 e lode |

Tesi Identificazione di trasportatori lisosomiali di amminoacidi

12/09/2010 – 14/07/2015 Perugia, Italia

DIPLOMA SCIENTIFICO Liceo Scientifico Galeazzo Alessi

Voto finale 97/100

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2020 – ATTUALE Perugia, Italia

PHD STUDENT IN MOLECULAR AND INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Svolgo principalmente attività di ingegneria genetica al fine di ottenere costrutti genici utilizzati per modificare il genoma di *Toxoplasma gondii* per:

1. visualizzare proteine d'interesse grazie all'utilizzo di epitopi molecolari riconosciuti specificatamente da anticorpi monoclonali commerciali in approcci di Immunofluorescence assay e Western Blot;
2. ottenere ceppi knock-out per i costrutti genici codificanti le proteine oggetto di studio sfruttando la tecnologia CRISPR-Cas9 per studiarne il relativo fenotipo.

Il progetto che svolgo prevede anche competenze nel lavorare sotto cappa a flusso laminare.

01/03/2023 – ATTUALE Perugia, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Vincitore dell' assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il progetto dal titolo: "Identificazione di geni codificanti proteine autofagiche di *Toxoplasma Gondii* tramite tecniche di Crispr/tagging e immunofluorescenza" - Responsabile Prof. Manlio Di Cristina, presso il Dipartimento di Chimica Biologia e Biotecnologie dell'Università degli studi di Perugia.

01/11/2021 – 01/11/2022 Perugia

BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Rinnovo annuale della Borsa di studio vinta l'anno precedente.

01/11/2020 – 01/11/2021 Perugia, Italia

BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA



Vincitore di una Borsa di Studio post lauream per il progetto "Identificazione di trasportatori lisosomiali di amminoacidi" presso il laboratorio di Biologia cellulare e molecolare, coordinato dal Prof.re Manlio Di Cristina, del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia.

05/09/2022 – ATTUALE Perugia, Italia

CAPO ALLENATORE SERIE C FEMMINILE / U17 FEMMINILE A.S.D. A R.L. PALLACANESTRO PERUGIA

Ricopro la figura di head coach della squadra femminile partecipante al campionato inter-regionale di Serie C della Pallacanestro Perugia e dell'U17 regionale.

Mi occupo dell'insegnamento dei fondamentali tecnico-tattici della pallacanestro e della programmazione annuale di entrambe le squadre.

31/07/2018 – ATTUALE Perugia, Italia

ASSISTENTE ALLENATORE A.S.D. A R.L. PALLACANESTRO PERUGIA

Svolgo la figura di assistente allenatore per il gruppo U15/M e ho svolto la figura di assistente allenatore per i gruppi U20/M, U18/M, U13/M e U14/M.

Mi occupo dell'insegnamento dei fondamentali tecnico-tattici della pallacanestro.

12/10/2017 – 21/10/2017 Perugia, Italia

OPERAIO GIOFORM S.R.L.

Mansione di standista presso un punto di vendita durante Eurochocolate Perugia (Festival internazionale del cioccolato). Mi sono occupato della vendita al dettaglio del cioccolato.

15/10/2015 – 24/10/2015 Perugia, Italia

OPERAIO GIOFORM S.R.L.

Mansione di standista presso un punto di vendita durante Eurochocolate Perugia (Festival internazionale del cioccolato). Mi sono occupato della vendita al dettaglio del cioccolato.

13/10/2016 – 22/10/2016 Perugia, Italia

OPERAIO GIOFORM S.R.L.

Mansione di standista presso un punto di vendita durante Eurochocolate Perugia (Festival internazionale del cioccolato). Mi sono occupato della vendita al dettaglio del cioccolato.

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

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

● **COMPETENZE DIGITALI**

Word, excel, power point | Sistemi Operativi Windows e IOS | Gestione autonoma della posta e-mail

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI

[SARS-CoV2 infection impairs the metabolism and redox function of cellular glutathione](#) – 2021



Redox Biology

[An Uninvited Seat at the Dinner Table: How Apicomplexan Parasites Scavenge Nutrients from the Host](#)

- 2021

MDPI - Microorganisms

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: A1

Patente di guida: A2

Patente di guida: B1

Patente di guida: B

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

24/09/2021

Esecutore BLSD - NASE Italia