

INFORMAZIONI PERSONALI

Benedetta Caraba

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di ricercaESPERIENZA
PROFESSIONALE

2024 – in corso

Assegno di ricerca in Chimica e Biotecnologie delle Fermentazioni

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”

Attività di laboratorio per la linea di ricerca “Epigenetic modifications around DNA breaks in yeast model system”

[Ricerca](#)

2020 – 2024

Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”

- Attività di laboratorio per la linea di ricerca “Yeast as a model system for ageing and related diseases”

[Ricerca](#)

2023 – in corso

Collaboratore per l’iniziativa “Pasteur a Scuola – Progetto di divulgazione scientifica per le scuole

Istituto Pasteur Italia – Fondazione Cenci-Bolognetti, Roma

- Attività di laboratorio e di divulgazione scientifica per le scuole secondarie di I e II grado

[Divulgazione](#)

2023 – in corso

Collaboratore per l’iniziativa “European Reserchers’ Night”

Sapienza Università di Roma

- Attività di laboratorio e di divulgazione scientifica nell’ambito delle attività proposte da Sapienza Università di Roma per il progetto NET

[Divulgazione](#)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018 - 2020

Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”

Principali competenze professionali acquisite

Regolazione e controllo epigenetico dell’espressione genica, Genetica di popolazioni, Genetica dello sviluppo, Oncologia molecolare, Virologia, Biologia molecolare delle cellule staminali, Struttura, biosintesi e analisi delle proteine, Traffico intracellulare

Durante il tirocinio: Biologia molecolare dell’RNA (5’-RACE), Microscopia a fluorescenza, Epigenetica, Gestione linee cellulari tumorali

2014 - 2018

Laurea Triennale in Biotecnologie

Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”

Principali competenze professionali acquisite

Biologia cellulare e molecolare, Chimica inorganica, organica e analitica, Biochimica, Produzione di proteine ricombinanti, Fisiologia generale, umana e vegetale, Genetica, Embriologia, Istologia, Microbiologia generale e industriale

Durante il tirocinio: Epigenetica, Analisi proteica (Western Blot), Valutazione danno al DNA, Gestione linee cellulari tumorali

2009 - 2014

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale, Plinio Seniore, Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di dottoranda, grazie all'interazione con i tesisti triennali e magistrali, e durante la mia esperienza di collaboratrice per il progetto di divulgazione scientifica promossa dall'Istituto Pasteur – Fondazione Cenci-Bolognetti

Competenze organizzative e gestionali

Gestione e organizzazione dei progetti di ricerca durante la mia esperienza di dottoranda. Gestione e organizzazione delle esperienze di laboratorio didattico durante la mia esperienza di collaboratrice per il progetto di divulgazione scientifica promossa dall'Istituto Pasteur – Fondazione Cenci-Bolognetti

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Base	Intermedio	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi di analisi proteiche e cellulari (Imagej, ImageLAB, NIS-Elements, ZEN) acquisita durante il periodo di tirocinio tesi
- buona padronanza dei programmi di allineamento, banche dati genomiche, *primer design* (Blast, Clustal, Benchling, SnapGene) acquisita durante l'esperienza del dottorato
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione audio (Audacity, Reaper) acquisita da autodidatta
- buona padronanza dei programmi di grafica e per l'elaborazione delle immagini (Photoshop, Illustrator) acquisita da autodidatta

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Caraba B, Stirpe M, Palermo V, Vaccher U, Bianchi MM, Falcone C, Mazzoni C. Yeast Lsm Pro-Apoptotic Mutants Show Defects in Autophagy. *Int J Mol Sci.* 2023 Sep 5;24(18):13708. doi: 10.3390/ijms241813708. PMID: 37762007; PMCID: PMC10530990.

Conferenze

20-25/08/23 Presentazione Orale al 31st ICYGMB31 (Firenze, Italia) dal titolo "Yeast mutants in decapping-related

proteins show autophagy induction defects”

5-8/06/23 Presentazione Poster al 8th PYFF Congress (Cork, Ireland) dal titolo “The pro-apoptotic LSM4 yeast mutant shows autophagy induction defects”

14-16/09/22 Presentazione Poster al XVI FISV Congress (Portici, Napoli, Italia) dal titolo “Calorie restriction suppresses premature aging in pro-apoptotic LSM4 yeast mutants”

Corsi

10-11/10/23 Imaging 3D cellular models for biomedical application (Prof. Giulia Guarguaglini, IBPM CNR)

27-29/09/22 Metodi per la presentazione dei dati scientifici: “La scienza in pubblico” (Dr. Paola Falcone, Sapienza Università di Roma)

21-22/10/21 Public speaking (Dr. Anna Mazzotti)

Certificazioni

2021 **Abilitazione alla professione di Biologo**
Ordine Nazionale dei Biologi

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”.

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione “Amministrazione trasparente”, nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

f.to

8 febbraio 2024