



Beatrice Borhy

Numero di telefono:

(+39) 0649912659 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:** beatrice.borhy@uniroma1.it | **Sito web:**

<https://ipsc-organoids.bio-groups.com/people> | **LinkedIn:**

<http://linkedin.com/in/beatrice-borhy-28891b189>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2023 – ATTUALE Roma, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLA VITA Università degli Studi di Roma - La Sapienza

Sito Internet https://phd.uniroma1.it/web/SCIENZE-DELLA-VITA_nD3539_IT.aspx |

Campo di studio Biologia Molecolare, Neuroscienze

01/10/2021 – 18/10/2023 Roma, Italia

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (LM-6) Università degli Studi di Roma - La Sapienza

Tecniche di lavoro apprese:

- colture cellulari di cellule staminali pluripotenti indotte,
- differenziamento di iPSCs in cellule di muscolo scheletrico e motoneuroni spinali,
- generazione di sistemi di co-cultura per lo studio delle giunzioni neuromuscolari,
- immunofluorescenza,
- elettroforesi su gel,
- clonaggio di un promotore indicibile in un vettore PiggyBac,
- manipolazione di batteri,
- real time - PCR,
- purificazione di acidi nucleici da estratti cellulari,
- analisi dati,
- microscopia confocale.

Sito Internet <https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2022/28700/home> | **Campo di studio** Biologia Molecolare, Genetica |

Voto finale 110/110 con lode | **Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 120 |

Tesi Generazione di modelli basati su iPSCs per modellare lo stress cronico nelle forme sporadiche di Sclerosi Laterale Amiotrofica

01/09/2017 – 07/06/2021 Viterbo, Italia

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (L13) Università degli Studi della Tuscia

Le principali materie che ho studiato sono:

- Citologia e Istologia;
- Botanica;
- Zoologia;
- Chimica Organica;
- Genetica, Sindromi Ereditarie umane e Metodologie Genetiche;
- Biochimica e Metodologie biochimiche;
- Morfogenesi e Anatomia comparata;
- Biologia Molecolare;
- Microbiologia;
- Immunologia;
- Fisiologia;

• Ecologia.

Sito Internet <http://www.unitus.it/it/dipartimento/deb> | **Campo di studio** Scienze Biologiche | **Voto finale** 110/110 con lode |

Tipo di crediti CFU | **Numero di crediti** 180 |

Tesi *Drosophila melanogaster* come sistema modello per lo studio di malattie neurodegenerative umane

11/2019 – 05/2021 Viterbo

TIROCINIO FORMATIVO PRESSO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA Università degli Studi della Tuscia

Tirocinio formativo di 50 ore presso il laboratorio di Genetica e Genomica del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche dell'Università degli Studi della Tuscia, durante il quale ho acquisito conoscenze di:

- Biologia Molecolare;
- Citologia;
- Biochimica;
- Genetica;
- Life span, ciclo vitale, saggi comportamentali e genetica di *Drosophila melanogaster*;
- dissezione di larve di *Drosophila melanogaster*;
- PCR e Real Time-PCR;
- Elettroforesi su Gel;
- DAPI e immunofluorescenza;
- Microscopia ottica e confocale;
- Comet assay.

Le ore di tirocinio si sono successivamente prolungate nella collaborazione per la mia tesi sperimentale in Genetica intitolata "*Drosophila melanogaster* come sistema modello per lo studio di malattie neurodegenerative umane", con l'aiuto dei relatori Giorgio Prantera e Silvia Bongiorno.

Campo di studio Genetica e Genomica

01/10/2020 – 17/10/2020

TIROCINIO FORMATIVO PRESSO OSPEDALE DI BELCOLLE Ospedale di Belcolle - ASL Viterbo

Tirocinio formativo di 100 ore presso i laboratori di Genetica Medica e Analisi dell'Ospedale di Belcolle di Viterbo. Questo stage mi ha permesso di approfondire le mie conoscenze in Biologia Molecolare, Microbiologia, Genetica, Patologia, Biochimica e Chimica clinica.

09/2016 – 05/2018 Civitavecchia, Italia

CAE-CERTIFICATE IN ADVANCED ENGLISH Bennett Languages

01/09/2012 – 05/07/2017

DIPLOMA DI LICEO DELLE SCIENZE UMANE Liceo Classico e delle Scienze Umane Padre Alberto Guglielmotti

Campo di studio Psicologia, Pedagogia, Sociologia, Antropologia, Filosofia, Latino | **Voto finale** 100/100

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/09/2018 – 01/10/2022 Civitavecchia, Italia

CHECK-IN AGENT AND MEET & GREET ASSISTANT MEDOV S.R.L.

Ho svolto attività di Meet & Greet per la compagnia Costa Crociere e AIDA Cruises.

Le mie mansioni principali sono state:

- Assistenza agli ospiti presso i Terminal delle navi da crociera durante le operazioni di imbarco e sbarco;
- Ricezione bagagli;
- Assistenza in caso di smarrimento/ danneggiamento del bagaglio;
- Operazioni di check-in (controllo documenti, passaporti e validità di visto).

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

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

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

Buone competenze organizzative e gestionali acquisite durante periodi di stage presso:

- Biblioteca Alessandro Cialdi di Civitavecchia;
- Laboratorio di Genetica e Genomica del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche dell'Università degli Studi della Tuscia;
- Laboratorio di Genetica Medica dell'Ospedale di Belcolle di Viterbo;
- Laboratorio analisi dell'Ospedale di Belcolle di Viterbo.
- Laboratorio di Biologia Molecolare delle Cellule Staminali.

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Competenze comunicative e interpersonali.

Buone competenze comunicative con gli anziani, acquisite durante il mio servizio di volontariato presso l'Ospedale San Paolo di Civitavecchia, attraverso l'associazione A.V.O. e durante i miei anni di servizio Scout come aiuto capo.

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".