

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome            | <b>CALCONI GIULIA</b>                                                                |
| Indirizzo       | <b>VIA RAFFAELE BATTISTINI, 33 00151 ROMA, ITALIA</b>                                |
| Telefono        | <b>3285838650</b>                                                                    |
| E-mail          | <b><u><a href="mailto:giulia.calconi@gmail.com">giulia.calconi@gmail.com</a></u></b> |
| Nazionalità     | Italiana                                                                             |
| Data di nascita | 18 APRILE 1989                                                                       |

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- |                                         |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date                                  | <b>01/11/2021 – in corso</b>                                                                                                                                                                                                       |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | UOSD Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari<br>Istituto Nazionale Tumori Regina Elena<br>Via Elio Chianesi, 53 Roma<br><br>Dipartimento di Scienze<br>Università degli studi Roma Tre<br>Via Ostiense, 133 Roma       |
| • Tipo di impiego                       | Dottorato di Ricerca                                                                                                                                                                                                               |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Studio di varianti di ATM<br>Analisi di singole varianti di ATM mediante editing genetico utilizzando la tecnica CRISPR/Cas9.                                                                                                      |
| • Date                                  | <b>01/04/2021 – 31/10/2021</b>                                                                                                                                                                                                     |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | UOSD Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari<br>Istituto Nazionale Tumori Regina Elena<br>Via Elio Chianesi, 53 Roma                                                                                                   |
| • Tipo di impiego                       | Borsa di Studio                                                                                                                                                                                                                    |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Studio dell'espressione degli RNA circolari di HIPK2 e HIPK3 in linee cellulari di tumore al colon.<br>Analisi di singole varianti di ATM e loro caratterizzazione fenotipica mediante l'utilizzo di tecniche di editing genetico. |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date                                                            | <b>05/11/2020 – 31/03/2021</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro                           | UOSD Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari<br>Istituto Nazionale Tumori Regina Elena<br>Via Elio Chianesi, 53 Roma                                                                                                                                   |
| • Tipo di impiego                                                 | Tirocinio Post Laurea                                                                                                                                                                                                                                              |
| • Principali mansioni e responsabilità                            | Analisi dell'espressione di ACE2 in linee cellulari di tumore al polmone sottoposte a trattamento con talidomide.<br>Studio dell'espressione degli RNA circolari di HIPK2 e HIPK3 in linee cellulari di tumore al colon.                                           |
| • Date                                                            | <b>03/2019 – 03/2020</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro                           | Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare<br>Istituto Superiore di Sanità<br>Viale Regina Elena, 299 Roma                                                                                                                                                    |
| • Tipo di impiego                                                 | Tirocinio                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • Principali mansioni e responsabilità                            | Studio della replicazione del DNA in cellule muscolari riattivate ed indotte a rientrare nel ciclo cellulare ed analisi dei meccanismi di regolazione dell'ordine temporale della replicazione del DNA.                                                            |
| • Date                                                            | <b>2016 – 2017</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro                           | Sapienza – Università di Roma<br>Piazzale Aldo Moro, 5 Roma                                                                                                                                                                                                        |
| • Tipo di impiego                                                 | Borsa di collaborazione                                                                                                                                                                                                                                            |
| • Principali mansioni e responsabilità                            | Borsa di collaborazione presso lo Sportello per le relazioni con gli studenti disabili e con D.S.A.<br>Attività di tutoraggio e assistenza nello studio a studenti con disabilità o D.S.A., accompagnamento agli esami e ai test di ammissione ai corsi di studio. |
| <b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • Data                                                            | <b>Sessione II 2020</b>                                                                                                                                                                                                                                            |
| • Qualifica conseguita                                            | Abilitazione alla professione di Biologo                                                                                                                                                                                                                           |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Biologia cellulare e molecolare, fisiologia, biochimica, microbiologia, nutrizione, legislazione, sicurezza                                                                                                                                                        |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Sapienza Università di Roma<br>Piazzale Aldo Moro, 5 Roma                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                   |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Data                                                            | <b>21 Luglio 2020</b>                                                                                        |
| • Qualifica conseguita                                            | Laurea Magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari, con votazione di 110/110 e lode                        |
| • Tesi                                                            | Regolazione dell'ordine temporale della replicazione del DNA in cellule muscolari riattivate                 |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Biologia cellulare e molecolare, Biotecnologie, Immunologia, Microbiologia, Genomica Funzionale, Epigenetica |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Sapienza Università di Roma<br>Piazzale Aldo Moro, 5 Roma                                                    |
| • Data                                                            | <b>11 Gennaio 2018</b>                                                                                       |
| • Qualifica conseguita                                            | Laurea in Scienze Biologiche, con votazione di 101/110                                                       |
| • Tesi                                                            | Attivazione dei sistemi di risposta al danno al DNA a livello dei telomeri                                   |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Biologia cellulare e molecolare, fisiologia, biochimica, microbiologia, patologia, farmacologia, genetica    |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Sapienza Università di Roma<br>Piazzale Aldo Moro, 5 Roma                                                    |
| • Data                                                            | <b>2007/2008</b>                                                                                             |
| • Qualifica conseguita                                            | Diploma di Maturità Classica                                                                                 |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Italiano, Latino, Greco, Storia, Filosofia, Storia dell'Arte, Scienze, Inglese                               |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Liceo Classico Statale "Luciano Manara"<br>Via Basilio Bricci, 4 Roma                                        |

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| MADRELINGUA                     | <b>ITALIANO</b> |
| ALTRE LINGUE                    |                 |
|                                 | <b>INGLESE</b>  |
| • Capacità di lettura           | BUONO           |
| • Capacità di scrittura         | BUONO           |
| • Capacità di espressione orale | BUONO           |

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Capacità di collaborare con i colleghi e di lavorare in gruppo, sviluppate sia durante gli anni di carriera universitaria che durante l'esperienza in laboratorio. Buone capacità di scambio e confronto scientifico con gli altri membri del laboratorio.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Buone capacità ed autonomia nella programmazione e nell'organizzazione dell'attività quotidiana di laboratorio, nella gestione degli esperimenti e nell'analisi dei dati.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Tecniche di coltura cellulare; infezione virale; silenziamento genico mediante RNA interference; trasfezione; produzione e amplificazione di plasmidi; editing mediante CRISPR/Cas9; tecniche di fluorescenza ed immunofluorescenza; estrazione e purificazione di acidi nucleici; separazione su gradiente di densità di DNA marcato dal totale; PCR e RealTimePCR; utilizzo di enzimi di restrizione; estrazione di proteine; elettroforesi; western blot.  
Buona capacità di analisi dei risultati prodotti sperimentalmente.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE

Buona conoscenza del pacchetto Office (Word, PowerPoint, Excel). Ottima capacità di navigazione e ricerca in internet. Buone capacità di utilizzo di tools per il design e la progettazione strumenti di editing mediante CRISPR/Cas9. Competenze di base nell'uso di software per l'analisi di dati di sequenziamento ottenuti con metodo Sanger e NGS.

**PUBBLICAZIONI E  
PARTICIPAZIONI A CONGRESSI**

PUBBLICAZIONI

Giulia Calconi, C. Caputi, F. Sardina, M. Piane, V. Leuzzi, L. Sangiorgi, S. Soddu and G. Federici: Osteosarcoma development and its treatment in a patient with variant ataxia-telangiectasia: A case report. (Manuscript in preparation)

CONGRESSI

Presentazione poster: ATM gene editing by CRISPR/Cas9 to validate the p53 mitotic centrosome localization as a functional test to predict pathogenicity of ATM VUS. Giulia Calconi, N. Setti Boubaker, M. Mollari, S. Soddu and G. Federici  
ABCD 2023 - The Biennial Congress of the Italian Association of Cell Biology and Differentiation Paestum, 21-23 Settembre 2023

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**

La sottoscritta Giulia Calconi, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 30 giugno 2003 n. 196 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Roma, 11/11/2024