

INFORMAZIONI PERSONALI

Giulia Calconi

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Assegno di Ricerca

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/04/2025 – 31/03/2026

Assegno di Ricerca

Dip. di Medicina Molecolare – Sapienza Università di Roma – Viale Regina Elena, 291 Roma

- Studio di singole varianti di *ATM* mediante editing genetico utilizzando la tecnica CRISPR/Cas9

[Attività o settore](#) Attività di ricerca traslazionale

01/11/2021 – 31/03/2025

Dottorato di Ricerca

UOSD Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari - Istituto Nazionale Tumori Regina Elena - Via Elio Chianesi, 53 Roma

Dipartimento di Scienze - Università degli studi Roma Tre - Via Ostiense, 133 Roma

- Studio di singole varianti di *ATM* mediante editing genetico utilizzando la tecnica CRISPR/Cas9

[Attività o settore](#) Attività di ricerca traslazionale

01/04/2021 – 31/10/2021

Borsa di Studio

UOSD Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari - Istituto Nazionale Tumori Regina Elena - Via Elio Chianesi, 53 Roma

- Studio dell'espressione degli RNA circolari di HIPK2 e HIPK3 in linee cellulari di tumore al colon.
- Analisi di singole varianti di *ATM* e loro caratterizzazione fenotipica mediante l'utilizzo di tecniche di editing genetico.

[Attività o settore](#) Attività di ricerca traslazionale

05/11/2020 – 31/03/2021

Tirocinio Post Laurea

UOSD Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari - Istituto Nazionale Tumori Regina Elena - Via Elio Chianesi, 53 Roma

- Analisi dell'espressione di ACE2 in linee cellulari di tumore al polmone sottoposte a trattamento con talidomide.
- Studio dell'espressione degli RNA circolari di HIPK2 e HIPK3 in linee cellulari di tumore al colon

[Attività o settore](#) Attività di ricerca traslazionale

03/2019 – 03/2020

Tirocinio

Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare, Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299 Roma

- 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.

Attività o settore Attività di ricerca

2016/2017

Borsa di collaborazione

Sportello per le relazioni con gli studenti disabili e con D.S.A, Sapienza – Università di Roma, Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

- Assistenza nello studio a studenti con disabilità o D.S.A., accompagnamento a esami e test di ammissione ai corsi di studio.

Attività o settore Tutoraggio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

21 Luglio 2020

Laurea Magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari

Sostituire con il livello
QEQ o altro, se
conosciuto

Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

- Tesi: Regolazione dell'ordine temporale della replicazione del DNA in cellule muscolari riattivate
- Votazione: 110/110 e lode
- Materie principali: Biologia cellulare e molecolare, Biotecnologie, Immunologia, Microbiologia, Genomica Funzionale, Epigenetica.

11 Gennaio 2018

Laurea in Scienze Biologiche

Sostituire con il livello
QEQ o altro, se
conosciuto

Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro, 5 Roma

- Tesi: Attivazione dei sistemi di risposta al danno al DNA a livello dei telomeri
- Votazione: 101/110
- Materie principali: Biologia cellulare e molecolare, Fisiologia, Biochimica, Microbiologia, Patologia, Farmacologia, Genetica.

Sostituire con date (da - a)

Diploma di Maturità Classica

Sostituire con il livello
QEQ o altro, se
conosciuto

Liceo Classico Statale "Luciano Manara", Via Basilio Bricci, 4 Roma

- Materie principali: Italiano, Latino, Greco, Storia, Filosofia, Storia dell'Arte, Scienze, Inglese.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	B1	B1	B2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

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

Competenze comunicative

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.

Competenze organizzative e gestionali

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

Competenze professionali

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.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio

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

Altre competenze informatiche:

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

Patente di guida Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
 Presentazioni
 Progetti
 Conferenze
 Seminari
 Riconoscimenti e premi
 Appartenenza a gruppi / associazioni
 Referenze

Poster:

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

Menzioni
Corsi
Certificazioni

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 07/04/2026

f.to Giulia Calconi