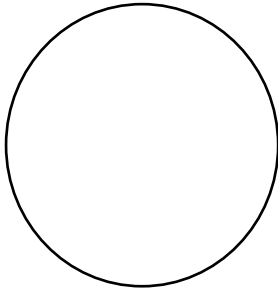


Ludovica Giorgini



ORCID:

Scopus Author ID:

Indirizzi e-mail:

PEC:

Numero di telefono:

Data di nascita:

Indirizzo:

TITOLI e ISTRUZIONE

[04/02/2025-05/02/2025]

Corso “Advanced Technologies in Single Cell Omics”

FISV Federazione Italiana Scienze della Vita

Tecniche nozione acquisite: tecniche più innovative per condurre analisi di genomica, trascrittomica e proteomica a livello di singola cellula

[01/2024]

Abilitazione alla Professione di Biologo Specialista

Università di Roma Tor Vergata

Codice di protocollo: OL-2023/932159

[2023]

Idoneità in concorso pubblico

Istituto di Genetica Molecolare (CNR-TECN IGM) Pavia

Tecnologico-III livello professionale a tempo indeterminato.

Bando 367.343 TEC IGM.

Settore Tecnologico: supporto alla ricerca

Istituto Superiore di Sanità (ISS) Roma

Tecnologico-III livello professionale a tempo indeterminato.

Bando COFAR 2022 02-GU n. 57 TEC.

Settore Tecnologico: supporto alla ricerca

[01/11/2018-11/04/2022]

Dottorato di ricerca in Scienze della nutrizione, del metabolismo, dell'invecchiamento e delle patologie di genere

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

Voto finale: Eccellente con lode

Tesi: study of efficacy determinants of p53-activator, Pep3

Il titolo è stato rilasciato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma a seguito dell'esame finale sostenuto con la commissione esaminatrice composta da: Dr.ssa Simona Nanni, Prof. Francesco Romanelli, Prof. Claudio Pedone, Dr.ssa Fabiola Moretti

[05/11/2021-03/04/2022]

Corso di microscopia

Formazione insegnanti Fondazione Golinelli

Tecniche/nozioni acquisite: competenze relative alle tecniche microscopiche più utilizzate nei laboratori di ricerca e all'analisi dei dati che provengono dall'imaging; acquisizione di strumenti per progettare attività didattiche sul tema della microscopia da svolgere all'interno dei laboratori di ricerca

[28/06/2021]

Corso di microscopia confocale

Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare-CNR

Tecniche/nozioni acquisite: utilizzo del microscopio confocale Olympus IX83, software FLUOVIEW FV1200

[28/09/2020-09/10/2020]

Corso di formazione ed aggiornamento per la protezione degli animali da laboratorio nella ricerca scientifica

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

Tecniche/nozioni acquisite: abilitata alla manipolazione di animali da laboratorio (topo, ratto)

[01/02/2020-04/02/2020]

Corso di analisi Image J

European Molecular Biology Laboratory-EMBL

Tecniche/nozioni acquisite: utilizzo del software open-source per l'elaborazione e l'analisi di immagini

[24/10/2019-25/10/2019]

Corso di microscopia "Dal macro al micro. Allestimento di preparati per la microscopia"

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Tecniche/nozioni acquisite: utilizzo di tecniche avanzate per la preparazione di campioni per la microscopia

[01/10/2016-26/10/2018]

Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche (LM-6)

Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma Tor Vergata

Voto finale: 106/110

Tesi: Assenza di "timing" nella replicazione del DNA in cellule muscolari postmitotiche. Il titolo è stato rilasciato dall'Università di Roma Tor Vergata a seguito dell'esame finale sostenuto con la commissione esaminatrice composta da: Prof. Alessandro Desideri, Prof. Giovanni Cesareni, Prof. Simone Beninati, Prof. Jens Z. Pedersen, Prof.ssa Roberta Congestori, Prof.ssa Stefania Gonfloni, Prof.ssa Maria Flavia Gravina, Prof.ssa Maria C. Martinez-Labarga

[19/05/2016-21/05/2016]

Attestato di consulente e formatore HACCP

Università di Roma Tor Vergata e Hideea SRL

Tecniche/nozioni acquisite: acquisizione di metodologie e strumenti necessari per lavorare in aziende del settore agroalimentare e rispondere agli obblighi per la sicurezza alimentare, la formazione HACCP del personale, la stesura del Manuale HACCP, la prevenzione di contaminazioni chimiche, fisiche e biologiche attraverso il monitoraggio e controllo dei punti di lavorazione degli alimenti

PUBBLICAZIONI

Calcium signaling in astrocytes: biophysical mechanisms and modeling perspectives.

Authors: Musotto R., Roccaforte G., Giorgini L., Lucà R.

Paper under revision

Estrogen rescues muscle regeneration impaired by DUX4 in a humanized xenograft mouse model

Autori: Maiullari S., Mele G., Calandra P., di Blasio G., Valentini S., Torcinaro A., Manni I., Teveroni E., Mancino F., Proietti L., Maiullari F., Pesavento M., Giorgini L., Putti S., Rizzi R., Bortolani S., Scavizzi F., Raspa M., Ricci E., Piaggio G., Gargioli C., Pontecorvi A., Luvisetto S., Mazzone M., Deidda G., Moretti F.

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41419-025-07827-2>

Rivista: Cell Death & Disease

Codice identificativo (ISSN): 2041-4889

Anno di pubblicazione: 2025

Impact factor rivista: 9.6 (2024)

WoS: Cell Biology; Quartile: Q1

Inhibition of CRL4 rescues spastin protein levels and reduces defects in preclinical models of HSP

Authori: Sardina F., Carsetti C., Giorgini L., Fattorini G., Cestra G., Rinaldo C.

DOI: <https://doi.org/10.1093/brain/awae095>

Rivista: Brain

Codice Identificativo (ISNN): 0006-8950

Anno di pubblicazione: 2024

Impact factor rivista: 10.6 (2024)

WoS: Neurosciences-SCIE; Quartile: Q1

Early Social Enrichment Modulates Tumor Progression and p53 Expression in Adult Mice

Authori: Middei S., Giorgini L., Vacca V., Storri F., Putti S., Strimpakos G., Raspa M., Scavizzi F., Moretti F., D'Amato F.

DOI: <https://doi.org/10.3390/biom12040532>

Rivista: Biomolecules

Codice Identificativo (ISNN): 2218-273X

Anno di pubblicazione: 2022

Impact factor rivista: 6.064 (2022)

WoS: Biochemistry & Molecular Biology; Rank: 75/296; Quartile: Q2

Role of Sex in the Therapeutic Targeting of p53 Circuitry

Authori: Autori: Mancini F*., Giorgini L*., Teveroni E., Pontecorvi A., Moretti F
* co-first authors

DOI: <https://doi.org/10.3389/fonc.2021.698946>

Rivista: Frontiers in Oncology

Codice Identificativo (ISNN):2234-943X

Anno di pubblicazione: 2021

Impact factor rivista: 5.738 (2021)

WoS: Oncology; Rank 78/245; Quartile Q2

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI/ WORKSHOP

2026 IMB & SFB 1361 Conference - The evil within: Regulation and repair of endogenous DNA damage, Mainz

Anno di partecipazione: 2026

Tipologia di prodotto: poster

Titolo: "Unravelling the molecular determinants of replication timing program using a skeletal muscle cell model"

Autori: Giorgini L., Marra M., Libri V., Casagrande A., Gilbert D., Klein K., Crescenzi M. e Pajalunga D.

Corso di Alta Formazione Scuola di Microscopia - Precision Microscopy, Bologna

Anno di partecipazione: 2025

Workshop "Advanced Technologies in Single Cell Omics", Milano

Anno di partecipazione: 2025

Il ruolo dell'intelligenza artificiale nell'imaging diagnostico, Roma

Anno di partecipazione: 2025

Ruolo svolto: segreteria organizzativa

54th annual meeting of the Society for Neuroscience, Chicago

Anno di partecipazione: 2024

Tipologia di prodotto: poster

Titolo: "Inhibition of Cullin 4 Ring Ubiquitin Ligase complex recovers spastin protein levels and reduces defects in preclinical Drosophila models of Spastic paraplegia type 4"

Authori: Carsetti C., Sardina F., Giorgini L., Fattorini G., Cestra G., Rinaldo C.

27th European Drosophila Research Conference, Lione

Anno di partecipazione: 2023

Tipologia prodotto: poster

Titolo: "Spastin elevating approaches and their validation in Drosophila melanogaster models of Hereditary Spastic Paraplegia type 4 (SPG4-HSP)"

Autori: Carsetti C., Sardina F., Giorgini L., Fattorini G., Cestra G., Rinaldo C.

PhD Meeting, Salerno

Anno di partecipazione: 2022

Tipologia prodotto: poster

Titolo: "Molecular features and efficacy of anticancer peptide in the reactivation of p53"

Autori: Valentini S., Ballarotto M., Assenza MR., Saccoccia F., Giorgini L., Attili M., Temperini A., Macchiarulo A. and Moretti F.

Cancer Research in 2021: SIC Young Researchers take center stage

Anno di partecipazione: 2021

Tipologia prodotto: poster

Titolo: "Development towards clinical application of anticancer peptide Pep3 for activation of wt-p53"

Autori: Assenza MR., Giorgini L., Maiullari S., Gennari A, Tirelli N., Moretti F.

4th International workshop on tumor evolution, Roma

"Making the impossible possible: successful tackling of difficult targets in cancer research and clinical development"

Anno di partecipazione: 2022

Best of ESMO BREAST CANCER UAE 2021 - Online session

Anno di partecipazione:2021

3rd International workshop on tumor evolution, Roma

"Discovering and targeting therapeutic vulnerabilities in the tumor microenvironment"

Anno di partecipazione: 2021

Nucleic acid immunity: from cellular mechanisms to new technologies, Bologna

Anno di partecipazione: 2019

2nd International Workshop on Cancer Genomics, Roma

"Charting the route from genomics to clinical care: opportunities and challenges for precision cancer medicine and public health systems"

Anno di partecipazione: 2019

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[23/06/2023]

Vincitrice dello "Starting Grant" per giovani ricercatori-2022

Istituzione che ha concesso il riconoscimento: Istituto Superiore di Sanità

Progetto di ricerca: "Discovery of novel molecular regulators of the DNA replication timing".

Responsabile scientifico e titolare dei fondi: Dott.ssa Ludovica Giorgini.

[1/10/2022]

Vincitrice dell'assegno di ricerca finanziato dalla Fondazione Telethon

Istituzione che ha concesso il riconoscimento: Istituto di Biologia e Patologia Molecolari – CNR.

Progetto di ricerca:"Elevating spastin by inhibiting its degradation: a possible therapeutic approach in Hereditary Spastic Paraplegia (HSP)"

Responsabile scientifico titolare dei fondi: Dott.ssa Cinzia Rinaldo

[01/04/2022]

Vincitrice della borsa di studio per il progetto finanziato da Telethon

Istituzione che ha concesso il riconoscimento: Istituto di Biologia e Patologia Molecolari-CNR

Progetto di ricerca: "Elevating spastin by inhibiting its degradation: a possible therapeutic approach in Hereditary Spastic Paraplegia (HSP)"

Responsabile scientifico e titolare dei fondi: Dott.ssa Cinzia Rinaldo

[15/10/2018]

Vincitrice della borsa per il dottorato di ricerca in Scienze della nutrizione, del metabolismo, dell'invecchiamento e delle patologie di genere

Istituzione che ha concesso il riconoscimento: Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

ESPERIENZA DI RICERCA

[01/01/26-in corso]

Attività di service (CanSERV) presso Istituto Superiore di Sanità

TNA Service 3.15 ISS targeted phospho-proteomics for studying the most relevant pathways in cancer

Progetto di ricerca: sviluppo e ottimizzazione di inibitori selettivi a piccole molecole per bloccare l'attività oncogenica di SHP2 in ambito oncologico

Responsabile del progetto: Dott.ssa Laura Belver

Ente/Istituzione finanziatrice: EU canSERV

Finalità del progetto: l'inibizione di SHP2 rappresenta una promettente strategia in oncologia, ma gli inibitori attuali mostrano limitata efficacia contro le forme mutate. Pertanto, sono stati identificati nuovi inibitori a piccole molecole attivi sia su SHP2 wild-type che mutata, con maggiore potenza rispetto ai composti esistenti. Il progetto è finalizzato all'ottimizzazione di tali composti mediante approcci di SAR e HTS. L'obiettivo è favorire lo sviluppo di nuove terapie mirate verso l'applicazione clinica

Ruolo svolto: Eseguiti esperimenti di Reverse Phase Protein Array (RPPA) per l'analisi dei pathway di signaling modulati dall'inibizione di SHP2 su cellule leucemiche.

[01/09/2025 – 01/12/2025]

Progetto di ricerca: aptameri di RNA anti-metastatici per il trattamento dei tumori positivi a EphA2

Responsabile del progetto: Adrian Gabriel Torres

Ente/Istituzione finanziatrice: EU canSERV

Finalità del progetto: la metastasi è la principale causa di mortalità nei tumori, e il recettore tirosin-chinasico EphA2 è coinvolto in processi chiave dell'oncogenesi, risultando spesso sovraespresso nei tumori solidi.

Questo progetto studia l'aptamero di RNA ADEL-001 sviluppato da Aptadel Therapeutics, dotato di proprietà anti-metastatiche ma con meccanismo d'azione ancora poco chiaro. L'obiettivo è caratterizzarne la specificità di legame con EphA2 e mappare con precisione il sito di interazione. Vengono inoltre analizzate le vie di segnalazione attivate a valle dell'interazione aptamero-recettore, sia in vitro che in vivo. Lo studio mira a chiarire gli effetti molecolari del legame e a comprendere le alterazioni del signalling cellulare

Ruolo svolto: eseguiti esperimenti di RPPA (Reverse Phase Protein Array) per identificare le principali vie di segnalazione attivate dal legame dell'aptamero ADEL-001 al recettore EphA2.

Poiché ADEL-001 non induce signalling inverso come i ligandi naturali, l'attivazione delle pathway risulta difficilmente prevedibile. Lo studio include linee cellulari di sarcoma di Ewing trattate con diverse dosi e varianti di aptameri, con analisi temporali e numerose repliche sperimentali

[01/11/2023-in corso]

Ricercatrice

Istituto Superiore di Sanità

Progetto di ricerca: ruolo dell'acetiltrasferasi p300/CBP e degli interattori dell'inibitore del ciclo cellulare p21/P27 nella regolazione della tempistica di replicazione del DNA.

Il progetto è finanziato dall'Istituto Superiore di Sanità- Bando "Starting Grant" per giovani ricercatori – 2022

Responsabile del progetto: Dott.ssa Ludovica Giorgini

Ente/Istituzione finanziatrice: Istituto Superiore di Sanità, "Starting Grant"-Call for young researcher. Edizione 2022

Finalità del progetto: lo scopo del progetto è quello di indagare le basi molecolari implicate nella regolazione del replication timing (RT). In particolare viene analizzato il ruolo svolto dalle acetiltrasferasi p300/CBP e dagli interattori dell'inibitore del ciclo cellulare p21/p27 come fattori determinanti nella regolazione della tempistica di replicazione del DNA. Applicazione di tecniche di biologia cellulare e molecolare e analisi in silico di banche dati di sequenze proteiche, di interazione proteina-proteina e proteina-DNA

Ruolo svolto: coltura, differenziamento e trattamento di mioblasti e fibroblasti murini; analisi del differenziamento mediante saggi biochimici. Analisi proteiche: estrazione e quantificazione di proteine da lisati cellulari, analisi tramite western blot. Analisi citofluorimetriche: marcatura intra- ed extracellulare per analisi multiparametrica; analisi del contenuto di DNA con ioduro di propidio e delle fasi del ciclo cellulare mediante bromodeossiridina (BrdU).

Estrazione e analisi di acidi nucleici: Estrazione di RNA e DNA da cellule per analisi tramite PCR e qPCR (real-time PCR). Tecniche avanzate di separazione e frazionamento: ultracentrifugazione su gradiente di densità CsCl per isolamento e frazionamento di DNA ad alta risoluzione per sequenziamento NGS; preparazione di campioni ChIP per NGS. Ingegneria genetica e vettori: creazione di linee cellulari stabili mediante CRISPR-Cas9; produzione e purificazione di plasmidi e vettori adenovirali, con titolazione dei vettori.

Produzione scientifica creazione di poster e presentazioni per congressi/seminari in italiano e in inglese. Stesura di articoli scientifici (software Mendeley per le referenze bibliografiche). Attività in qualità di revisore di articoli scientifici

[01/04/2022-17/10/2023]

Postdoctoral Researcher

Istituto di Biologia e Patologia Molecolari - CNR

Progetto di ricerca: elevare la proteina spastina inibendo la sua degradazione: un possibile approccio terapeutico nella paraplegia spastica ereditaria (HSP)

Responsabile scientifico: Dott.ssa Cinzia Rinaldo

Ente/istituzione finanziatrice: fondazione Telethon, annualità 2021 2015 Id.17739
Project Code: ID. 23329. cod. progetto GGP20040

Finalità del progetto: lo scopo del progetto si basa sulla ricerca di approcci molecolari in grado di incrementare i livelli di spastina, una proteina coinvolta nell'insorgenza della paraplegia spastica ereditaria (HSP), con l'obiettivo di prevenire la sua degradazione come possibile approccio terapeutico

Ruolo svolto: applicazione di protocolli sperimentali specifici per ottenere il blocco delle interazioni della spastina con altre proteine, in particolare con l'ubiquitina ligasi E3 MDM2, coinvolta nella HSP. Coltura e trattamento delle linee cellulari utilizzate per il progetto. Analisi proteiche: estrazione e quantificazione di proteine da lisati cellulari, analisi proteica tramite western blot. Estrazione e analisi di acidi nucleici: Estrazione di RNA e DNA cellule per analisi tramite PCR e qPCR (real-time PCR). Produzione e purificazione di plasmidi. Analisi di interazione proteina-proteina: IP, CO-IP

Tutoraggio: formazione di dottorandi e tesisti presenti in laboratorio

[01/03/2020-31/03/2022]

Partecipazione a progetto di ricerca

Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare - CNR

Progetto di ricerca: Ruolo degli estrogeni sul differenziamento muscolare in pazienti affetti da distrofia facio-scapolo omerale (FSHD)

Responsabile scientifico: Dott.ssa Fabiola Moretti

Ente/Istituzione finanziatrice: FSH Society, n. protocollo FSHS-82016-5

Finalità del progetto: il progetto ha lo scopo di comprendere il coinvolgimento degli ormoni sessuali nella distrofia facioscapolo-omerale (FSHD), al fine di definire la potenziale applicazione della terapia ormonale per rallentare il decorso clinico della malattia

Ruolo svolto: supporto per l'esecuzione delle operazioni chirurgiche in modelli murini su cui sono state svolte le analisi in vivo. Trattamento farmacologico degli animali mediante iniezioni sottocutanee e intramuscolari. Svolgimento delle analisi formali

[01/11/2018-31/03/2022]

Progetto principale svolto durante il dottorato

Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare - CNR

Progetto di ricerca: caratterizzazione dell'efficacia del peptide Pep3 nella riattivazione dell'oncosoppressore p53 in linee cellulari tumorali p53 wild-type

Responsabile scientifico: Dott.ssa Fabiola Moretti

Ente/Istituzione finanziatrice: fondazione AIRC, IG 2018 AIRC ID. 21814

Finalità del progetto: il principale scopo del progetto è la riattivazione dell'oncosoppressore p53 in cellule tumorali, sfruttando l'attività del peptide Pep3 come nuovo approccio terapeutico. Il peptide neosintetizzato ripristina la funzione antitumorale di p53 compromettendo l'attività dei suoi principali inibitori, MDM2 e MDM4

Ruolo svolto: applicazione di protocolli sperimentali per la definizione delle caratteristiche molecolari dei complessi MDM2/MDM4 e p53, sottolineando le differenze tra cellule normali e tumorali e la loro funzione in compartimenti diversi (citoplasma e nucleo). Analisi di interazione proteina-proteina: IP e Co-IP. Coltura e trattamento delle linee cellulari utilizzate per il progetto. Analisi proteiche: estrazione e quantificazione di proteine da lisati cellulari, analisi proteica tramite western blot. Estrazione e analisi di acidi nucleici: Estrazione di RNA e DNA cellule per analisi tramite PCR e qPCR (real-time PCR). Produzione e purificazione di plasmidi. Produzione di linee cellulari ingegnerizzate mediante shRNA. Produzione, purificazione e titolazione di vettori lentivirali

[01/04/2021-01/03/2022]

Partecipazione a progetto di ricerca

Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare - CNR

Progetto di ricerca: ruolo delle cure parentali in fase postnatale nella modulazione della progressione dei tumori in modelli murini ed espressione di p53 in topi adulti

Responsabili scientifici: Dott.ssa Fabiola Moretti e Dott.ssa Francesca D'Amato

Ente/Istituzione finanziatrice: fondazione AIRC IG 2018 ID. 21814 e Ricerca Finalizzata RF-2010-2312059

Finalità del progetto: il progetto ha lo scopo di valutare l'effetto delle cure parentali sull'insorgenza dei tumori nel modello murino e di analizzare, a livello molecolare, l'oncosoppressore p53

Attività svolta: valutazione delle differenze a livello di espressione genica e proteica di p53 e dei suoi principali target tra campioni murini sani e affetti da sarcoma. Analisi bioinformatica delle mutazioni a carico del gene p53 nei fibrosarcomi, mediante sequenziamento del cDNA

PROFESSIONAL SKILLS

Biologia molecolare e tecniche cellulari

- Estrazione e purificazione di acidi nucleici (RNA e DNA) da campioni biologici (pellet cellulari, tessuti)
- Analisi dell'espressione genica mediante PCR e Real Time PCR (qPCR)
- Produzione e purificazione di plasmidi
- Trasfezione di RNA/DNA e generazione di linee cellulari ingegnerizzate (shRNA, siRNA)
- Editing genetico mediante CRISPR-Cas9
- Produzione di vettori lentivirali e adenovirali
- Isolamento, purificazione e mantenimento di colture cellulari, incluse colture derivate da tumori solidi e modelli 3D (sferoidi)

Tecniche di separazione e isolamento

- Ultracentrifugazione su gradiente di densità (CsCl) per isolamento e frazionamento di DNA ad alta risoluzione
- Preparazione di campioni ChIP (Chromatin Immunoprecipitation) per sequenziamento di nuova generazione (NGS)
- Frazionamento cellulare e subcellulare per separazione di compartimenti citoplasmatici, nucleari e cromatinici

Analisi proteica e proteomica

- Estrazione e quantificazione di proteine da lisati cellulari
- Analisi proteica mediante Western Blot
- ELISA
- Reverse Phase Protein Array (RPPA)
- Studi di interazione proteina-proteina e proteina-DNA (IP, Co-IP)
- Analisi dei pathway di signalling cellulare

Drug screening e saggi funzionali

- Drug screening su modelli cellulari, inclusi modelli tumorali, utilizzando peptidi e small molecules

- Saggi di vitalità cellulare (MTT, MTS)
- Saggi di proliferazione e apoptosi
- Saggi di tossicità (colony formation)
- Saggi di migrazione (wound healing) e invasione
- Saggi di angiogenesi

Microscopia

- Microscopia a fluorescenza e confocale
- Analisi di imaging biologico

Citofluorimetria

- Preparazione, processamento e marcatura di campioni cellulari per analisi in citofluorimetria (flow cytometry)
- Isolamento e sorting di popolazioni e sottopopolazioni cellulari mediante cell sorting (FACS)

Tecniche istologiche

- Preparazione di campioni istologici (microtomo, inclusione in OCT)
- Staining di sezioni mediante anticorpi e saggi biochimici

Modelli *in vivo*

- Manipolazione e mantenimento di modelli animali (topo, ratto)
- Raccolta di tessuti e organi
- Genotipizzazione
- Isolamento di popolazioni e sottopopolazioni cellulari da tessuti
- Iniezioni (endovenose, intraperitoneali, intramuscolari, sottocutanee, gavage)

Strumentazione e sicurezza

- Utilizzo di strumentazione di laboratorio: ultracentrifuga, spettrofotometro, sonicatore, liofilizzatore
- Utilizzo di cappe chimiche e a flusso laminare (verticale e orizzontale)
- Gestione banca di azoto e strumentazione di base (pH-metro, ecc.)
- Manipolazione di agenti biologici in ambienti a biosicurezza BSL-2 e BSL-3

Attività scientifica e gestione

- Stesura di progetti di ricerca
- Scrittura e revisione di articoli scientifici
- Gestione del laboratorio e organizzazione delle attività sperimentali

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue: inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

COMPETENZE DIGITALI

Analisi dati e software scientifici

Analisi dati biologici e statistici (GraphPad Prism, SPSS – livello base)

Analisi di sequenze nucleotidiche e proteiche (BLAST, SnapGene, Chromas)

Utilizzo di database biologici e strumenti bioinformatici (PubMed, genome browsers)

Imaging e analisi molecolare

Elaborazione e analisi di immagini scientifiche (ImageJ/Fiji)

Software di acquisizione e analisi da microscopia (Fluoview Olympus)

Software per imaging chemiluminescente e analisi Western Blot (ImageLab – ChemiDoc, Alliance V_1607)

Software per analisi proteomiche (MicroVigene)

Software e strumenti digitali

Adobe Suite (Photoshop, Illustrator)

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

Gestione dati e collaborazione

Piattaforme di archiviazione e condivisione dati (Dropbox, Google Drive)

Strumenti per comunicazione e videoconferenze (Microsoft Teams, Skype, Zoom, Google Meet)

TRATTAMENTO DE DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47, nonché degli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni. La sottoscritta Ludovica Giorgini, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole di quanto prescritto dagli artt. 75 e 76 del medesimo DPR in materia di responsabilità penale e decadenza dai benefici, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità

Luogo e data

Firma

Roma, 25/03/2026

