



Giada Mele

ESPERIENZA LAVORATIVA

 *Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBBC) - Dott.ssa Fabiola Moretti* – Monterotondo, Italia

Città: Monterotondo | **Paese:** Italia

Postdoctoral Fellow

[04/2024 – 05/2025]

Ricerca nell'ambito del progetto "Role of estrogen in Facioscapulohumeral Muscular Dystrophy (FSHD)", finanziato dalla FSHD Society, sui meccanismi di importazione nucleare della proteina DUX4 in linee cellulari di mioblasti immortalizzati. Collaborazione al progetto "Sviluppo verso l'applicazione clinica del peptide antitumorale Pep3 per la riattivazione di p53", finanziato dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC). Supervisione e formazione di laureandi e dottorandi.

 *Leiden University Medical Center (LUMC) - Prof. Silvere van der Maarel* – Leiden, Paesi Bassi

Città: Leiden | **Paese:** Paesi Bassi

Visiting PhD student

[10/2023 – 03/2024]

Studio dell'effetto degli ormoni in un modello 3D di fascio muscolare umano di FSHD; sviluppo di un protocollo di Multiplex PCR per analizzare polimorfismi a singolo nucleotide (SNPs) nel gene del recettore degli estrogeni β (ER β) in pazienti con FSHD.

 *Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBBC) - Dott.ssa Fabiola Moretti* – Monterotondo, Italia

Città: Monterotondo | **Paese:** Italia

PhD student

[10/2020 – 03/2024]

Dottorato di ricerca nell'ambito del progetto "Role of estrogen in Facioscapulohumeral Muscular Dystrophy (FSHD)", finanziato dalla FSHD Society. Sviluppo di un modello murino umanizzato di FSHD per studiare gli effetti degli estrogeni sulla rigenerazione muscolare, valutando i cambiamenti molecolari e funzionali in risposta al trattamento ormonale. Supervisione e formazione di studenti universitari e di dottorato.

 *Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Dott.ssa Cristina Agresti* – Roma, Italia

Città: Roma | **Paese:** Italia

Tirocinante tesista

[02/2019 – 04/2020]

Tirocinio nell'ambito del progetto "Identificazione e validazione di bersagli rimielinizzanti di edaravone nelle cellule progenitrici degli oligodendrociti" finanziato dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla. Allestimento di colture primarie di oligodendrociti murini per valutare le risposte cellulari al trattamento con edaravone; preparazione e purificazione di vescicole liposomiali per ottimizzare la somministrazione e la biodisponibilità di edaravone.

 *Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Prof.ssa Giacomina Brunetti* – Bari, Italia

Città: Bari | **Paese:** Italia

Tirocinante

[05/2017 – 07/2017]

Esecuzione di test ELISA per rilevare e quantificare biomarcatori di malattia ossea in campioni di siero.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Workshop 5D in-vitro models: a step closer to Humans

IVTech [01/2025]

Città: Napoli | Paese: Italia

Corso di formazione "Biologia e gestione degli animali da laboratorio, Moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI"

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna [06/2024]

Webinar "Primi passi con R: introduzione al linguaggio per analisi statistiche"

Consortium GARR [06/2024]

IFlow Cytometry & Cell Sorting Workshop

EMBL [05/2024]

Città: Roma | Paese: Italia

Dottorato di ricerca in Scienze della Nutrizione, del Metabolismo, dell'Invecchiamento e delle Patologie di genere

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma [04/2024]

Voto finale: Excellent Cum Laude

Corso di formazione "Vedere per credere: scuola di microscopia - Edizione per ricercatori"

Fondazione Golinelli [01/2022]

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

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma [10/2021]

Città: Roma | Paese: Italia

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo e Iscrizione all'Albo (Sezione A)

Università del Salento [08/2020]

Città: Lecce | Paese: Italia

Laurea magistrale in Biotecnologie farmaceutiche

Università degli Studi di Roma La Sapienza [04/2020]

Città: Roma | Paese: Italia | Voto finale: 110/110 Cum Laude

Laurea triennale in Biotecnologie mediche e farmaceutiche

Università degli Studi di Bari Aldo Moro [10/2017]

Città: Bari | Paese: Italia | Voto finale: 99/110

COMPETENZE

Laboratory skills

Colture cellulari umane e murine / Trasfezione e trasduzione cellulare / Clonaggio / Estrazione di acidi nucleici / Produzione di lentivirus / PCR e Real Time PCR / Western blot / Immunofluorescenza / Istologia / Microscopia a fluorescenza / Microscopia confocale / Citometria a flusso / Modelli murini / Conoscenza di Microsoft Office, Image J, CellProfiler, Graphpad, Flowjo

CONFERENZE E SEMINARI

[06/2025] Amsterdam

FSHD International Research Congress

- Presentazione orale durante la sessione Spotlight Poster
- Vincitrice del "Best Poster Award"

[04/2024] Parigi

International Congress of Myology 2024 (AFM Téléthon)

· Vincitrice del Travel Grant della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM)

[06/2023] Milano

FSHD International Research Congress

· Vincitrice della Scholarship della FSHD Society

[06/2022] Roma

Meeting SIBBM 2022 The RNA World 3.0

[03/2022] Salerno

SIBBM National PhD Meeting

[06/2020] Roma

Annual Scientific Congress of Italian Multiple Sclerosis Association and its Foundation

POSTERS

[06/2025]

Maiullari S, Mele G* et al. Estrogen rescues muscle regeneration impaired by DUX4 in a humanized xenograft mouse model.

FSHD International Research Congress, Amsterdam.

[04/2024]

Mele G*, Teveroni E, Casella ML, Maiullari S, Calandra P, Attili M, Pesavento M, Crescenzi M, Deidda G, Moretti F. Estrogen interferes with DUX4 nuclear import.

International Congress of Myology 2024, Parigi.

[06/2023]

Mele G*, Teveroni E, Casella ML, Maiullari S, Calandra P, Crescenzi M, Deidda G, Moretti F. Estrogen interferes with DUX4 nuclear import.

FSHD International Research Congress, Milano.

[03/2022]

Mele G*, Maiullari S, Di Blasio G, Deidda G, Moretti F. Characterization of human perivascular cells as a new cellular model of facioscapulohumeral muscular dystrophy.

SIBBM PhD Meeting 2022, Salerno.

[05/2020]

Seneci P, Colombo E, Pericolo M, Veroni C, Formato A, Mele G*, Camerini S, Crescenzi M, Brignone MS, Mallozzi C, Olla S, Agresti C. Identification and validation of edaravone remyelinating targets in oligodendrocyte progenitor cells.

AISM-FISM Annual Scientific Congress, Roma.

PUBBLICAZIONI

[2025]

Targeting the MDM2-MDM4 interaction interface reveals an otherwise therapeutically active wild-type p53 in colorectal cancer.

Autori: Valentini S, Mele G, Attili M, Assenza R, Saccoccia F, Sardina F, Rinaldo C, Massari R, Tirelli N, Pontecorvi A, Moretti F. | **Editore:** Molecular Oncology

[2025]

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

Autori: Maiullari S*, Mele G*, di Blasio G, Valentini S, Calandra P, Torcinaro A, Manni I, Teveroni E, Giorgini L, Mancino F, Proietti L, Maiullari F, Pesavento M, Putti S, Rizzi R, Bortolani S, Scavizzi F, Raspa M, Ricci E, Piaggio G, Gargioli C, Pontecorvi A, Mazzone M, Luvisetto S, Deidda G, Moretti F. (*Co-first authors) | **Editore:** Cell Death and Disease

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:
inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2
PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

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

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”.