

INFORMAZIONI PERSONALI

Rodrigo D'Amico

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2022 - oggi

Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare

Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Roma La Sapienza
In corso, terzo anno

2021 – 2022

Tirocinio di laboratorio

Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Roma La Sapienza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022 – oggi

Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare

Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Roma La Sapienza
In corso, terzo anno

2020 – 2022

LAUREA MAGISTRALE di ordinamento DM 270/04 [durata biennale] - [28700] GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE [LM - Ordin. 2017] - LM-6

Università di Roma La Sapienza
110/110 e Lode

2017 – 2020

LAUREA di ordinamento DM 270/04 [durata triennale] - [14492] SCIENZE BIOLOGICHE [L-270 - Ordin. 2010] - L-13

Università di Roma La Sapienza
110/110 e Lode

2021 - 2017

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale Taletè, Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Competenze professionali

Biologia molecolare: tecniche Crispr-Cas9, clonaggio molecolare, trascrizione in vitro, estrazione di DNA plasmidico, estrazione di RNA e DNA genomico, retrotrascrizione, PCR, PCR quantitativa in tempo reale, saggi con reporter luciferasi.
Analisi delle proteine: Western blot, estrazione nucleo-citoplasmatica, analisi delle modifiche post-traduzionali delle proteine, co-immunoprecipitazione.

Biologia cellulare: tecniche di coltura cellulare, trasfezione di DNA, saggi di proliferazione e MTT, saggio BrdU, produzione e utilizzo di particelle lentivirali.
Modelli animali: manipolazione del topo e prelievo di organi, tecniche di marcatura e prelievo della coda.

Patente di guida B

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Pubblicazioni

Combined inhibition of polyamine metabolism and eIF5A hypusination suppresses colorectal cancer growth through a converging effect on MYC translation / Coni, Sonia; Bordone, Rosa; Ivy, DEVON MICHAEL; Yurtsever, ZULEYHA NIHAN; DI MAGNO, Laura; D'Amico, Rodrigo; Cesaro, Bianca; Fatica, Alessandro; Belardinilli, Francesca; Bufalieri, Francesca; Maroder, Marella; DE SMAELE, Enrico; DI MARCOTULLIO, Lucia; Giannini, Giuseppe; Agostinelli, Enzo; Canettieri, Gianluca. - In: CANCER LETTERS. - ISSN 0304-3835. - 559:(2023). [10.1016/j.canlet.2023.216120]

MYC upstream region orchestrates resistance to PI3K inhibitors in cancer cells through FOXO3a-mediated autophagic adaptation / Bordone, Rosa; Ivy, DEVON MICHAEL; D'Amico, Rodrigo; Barba, Martina; Gaggianesi, Miriam; DI PASTENA, Fiorella; Cesaro, Bianca; Bufalieri, Francesca; Balzerano, Alessio; DE SMAELE, Enrico; Giannini, Giuseppe; DI MARCOTULLIO, Lucia; Fatica, Alessandro; Stassi, Giorgio; DI MAGNO, Laura; Coni, Sonia; Canettieri, Gianluca. - In: ONCOGENE. - ISSN 1476-5594. - 43:46(2024), pp. 3349-3365. [10.1038/s41388-024-03170-6]

Presentazioni e conferenze

Presentazione e-poster "UNDERSTANDING THE CONSEQUENCES OF REDUCED CNBP EXPRESSION IN DM2 PATHOGENESIS" – 125th SIPMeT Anniversary Congress, Pavia, 18-20 settembre 2025

Presentazione poster "LOCOMOTOR DEFECTS IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 2 (DM2) ARE LINKED TO CNBP-DEPENDENT INCREASE OF AUTOPHAGIC FLUX" – XXII Convention Scientifica di Fondazione Telethon, Rimini, 17-19 marzo 2025

Presentazione poster "Decreased CNBP levels promote aberrant autophagy activation and muscle dysfunction in Myotonic Dystrophy type 2" - 36th AICC INTERNATIONAL MEETING, Roma, 02-04 dicembre 2024

Presentazione orale "Understanding the consequences of CNBP reduced expression in DM2" - XVII FISV Congress, Padova, 18-20 settembre 2024

Presentazione orale "Consequences of CNBP reduced expression in DM2 pathogenesis" - 21st IIM Meeting, Assisi, 04-07 settembre 2024

Appartenenza a gruppi

Membro SIPMeT – Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale

Membro AICC – Associazione Italiana Colture Cellulari

Corsi

Corso FISV "Advanced Technologies in Single Cell Omics", 04-05 febbraio 2025

Corso FISV "Genomica: Tecnologie Avanzate", 25-26 gennaio 2024

Corso di Alta Formazione Insubria "RNA-seq analysis course", 03-04 giugno 2025

1a edizione del Corso di formazione (D.M 5 agosto 2021) accreditato dal Ministero della Salute 0024495-12/10/2022-DGSAF-MDS-P per l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle funzioni a), b), c), d) e dei compiti di VD e RBA (d.lgs 26/2014)

Certificazioni Corso di Alta Formazione Insubria "RNA-seq analysis course", 03-04 giugno 2025

1a edizione del Corso di formazione (D.M 5 agosto 2021) accreditato dal Ministero della Salute 0024495-12/10/2022-DGSAF-MDS-P per l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle funzioni a), b), c), d) e dei compiti di VD e RBA (d.lgs 26/2014)

ALLEGATI

- Lista titoli utili ai fini della selezione
- Lista pubblicazioni
- Certificati di partecipazioni ai congressi sopraelencati
- Certificato di formazione per la Sperimentazione Preclinica e Benessere Animale
- Certificato di corso di Alta Formazione Insubria "RNA-seq analysis course"