

INFORMAZIONI PERSONALI

Rosa Bordone

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

Assegnista di ricercaESPERIENZA
PROFESSIONALE

1 Giugno 2022-31 Maggio 2023

Assegnista di ricerca

Presso dipartimento di Medicina Molecolare, Sapienza università di Roma
Viale Regina Elena 291, 00161, RM

1 Aprile 2022-31 Maggio 2022

Post-doctoral Fellow

Presso Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti
Viale Regina Elena 291, 00161, RM

1 Febbraio 2022-31 Marzo 2022

Post-doctoral Fellow

Presso Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti
Viale Regina Elena 291, 00161, RM

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maggio 2022

**Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare
34° ciclo**

8° livello QEQ

Università di Roma La Sapienza
Votazione: with honors

Ottobre 2018

Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare

7° livello QEQ

Università di Roma La Sapienza

Votazione: 110/110 e lode

Marzo 2016 **Laurea Triennale in Biotecnologie per la Salute**

6° livello QEQ

Università degli studi di Napoli Federico II

Votazione: 110/110 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
B2 First certificate – Cambridge					

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Combined inhibition of polyamine metabolism and eIF5A hypusination suppresses colorectal cancer growth through a converging effect on MYC translation

Sonia Coni*, **Rosa Bordone***, Devon Ivy, Zuleyha Nihan Yurtsever, Laura Di Magno, Rodrigo D'Amico, Bianca Cesaro, Alessandro Fatica, Francesca Belardinilli, Francesca Bufalieri, Marella Maroder, Enrico De Smaele, Lucia Di Marcotullio, Giuseppe Giannini, Enzo Agostinelli, Gianluca Canettieri

Cancer Letters, 2023

DOI: [10.1016/j.canlet.2023.216120](https://doi.org/10.1016/j.canlet.2023.216120)

Partial Truncation of the C-Terminal Domain of PTCH1 in Cancer Enhances Autophagy and Metabolic Adaptability

Begoña Caballero-Ruiz, Danai S. Gkotsi, Hattie Ollerton, Cintli C. Morales-Alcala, **Rosa Bordone**, Georgia M. L. Jenkins, Laura Di Magno, Gianluca Canettieri & Natalia A. Riobo-Del Galdo

Cancers, 2023

DOI: <https://doi.org/10.3390/cancers15020369>

Induction of Ferroptosis in Glioblastoma and Ovarian Cancers by a New Pyrrole Tubulin Assembly Inhibitor

Michela Puxeddu L, Jianchao Wu, Ruoli Bai, Michele D'Ambrosio, Marianna Nalli, Antonio Coluccia, Simone Manetto, Alessia Ciogli, Domiziana Masci, Andrea Urbani, Cinzia Fionda, Sonia Coni, **Rosa Bordone**, Gianluca Canettieri, Chiara Bigogno, Giulio Dondio, Ernest Hamel, Te Liu*, Romano Silvestri* & Giuseppe La Regina*

Journal of Medicinal Chemistry, 2022

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.2c01457>

The Mechanism of Action of Biguanides: New Answers to a Complex Question

Laura Di Magno, Fiorella Di Pastena, **Rosa Bordone**, Sonia Coni & Gianluca Canettieri

Cancers

DOI: <https://doi.org/10.3390/cancers14133220>

Translational control of polyamine metabolism by CNBP is required for *Drosophila* locomotor function.

Sonia Coni, Federica A Falconio, Marta Marzullo, Marzia Munafò, Benedetta Zuliani, Federica Mosti, Alessandro Fatica, Zaira Ianniello, **Rosa Bordone**, Alberto Maccone, Enzo Agostinelli, Alessia Perna, Tanja Matkovic, Stephan Sigrist, Gabriella Silvestri, Gianluca Canettieri, Laura Ciapponi

eLife, 2021

DOI: 10.7554/eLife.69269

Blockade of EIF5A hypusination limits colorectal cancer growth by inhibiting MYC elongation

Sonia Coni, Silvia Maria Serrao, Zuleyha Nihan Yurtsever, Laura Di Magno, **Rosa Bordone**, Camilla Bertani, Valerio Licursi, Zaira Ianniello, Paola Infante, Marta Moretti, Marialaura Petroni, Francesca Guerrieri, Alessandro Fatica, Alberto Maccone, Enrico De Smaele, Lucia Di Marcotullio, Giuseppe Giannini, Marella Maroder, Enzo Agostinelli, Gianluca Canettieri

Cell Death and Disease, 2020

DOI: 10.1038/s41419-020-03174-6

Mitogen-activated kinase kinase kinase 1 inhibits hedgehog signaling and medulloblastoma growth through GLI1 phosphorylation

Laura Antonucci, Laura Di Magno, Davide D'Amico, Simona Manni, Silvia Maria Serrao, Fiorella Di Pastena, **Rosa Bordone**, Zuleyha Nihan Yurtsever, Miriam Caimano, Marialaura Petroni, Alessandra Giorgi, Maria Eugenia Schininà, John R. Yates, Lucia Di Marcotullio, Enrico De Smaele, Saula Checquolo, Carlo Capalbo, Enzo Agostinelli, Marella Maroder, Sonia Coni & Gianluca Canettieri

International Journal of Oncology, 2019

DOI: 10.3892/ijo.2018.4638

21-30 Novembre 2022

FELASA - Scienza degli Animali da Laboratorio

Fondazione Santa Lucia IRCCS Roma – Italia

Funzioni A, B, C, D e per i moduli supplementari: 20, 21, 22, 23

Specie: Topo e Ratto

20-22 Giugno 2022

L'uso della statistica nella ricerca biomedica

Fondazione Santa Lucia - C.E.R.C.

In conformità al D.M. 5 agosto 2021, Allegato 1, Modulo 10

Congressi

22-24 Settembre 2022

PATHOPHYSIOLOGY OF DISEASE – SIPMeT Congress 2022

Poster presentation - A gene editing approach reveals that myc ires sequence does not mediate capindependent translation and resistance to stress conditions

8-9 Settembre 2022

8

Conference on Molecular Medicine

Oral presentation - A gene editing approach reveals that myc ires sequence does not mediate cap-independent translation and resistance to stress conditions

4-8 Settembre 2022

6 th International Conference on Polyamines: Biochemical, Physiological and Clinical Perspectives

10-11 Dicembre 2021

MOLECULAR PATHOLOGY: FROM BENCH TO BEDSIDE - SIPMeT Congress 2021

Poster presentation - EIF5A hypusination promotes colorectal cancer growth through MYC translational elongation

Organizzazione di Congressi

Local commettee member - International Conference on Advanced Molecular Medicine 2022

Organizing Secretariat Member - 6 th International Conference on Polyamines 2022

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 15/05/2023

f.to Rosa Bordone