



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6306

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Bioscienze

Responsabile scientifico: Prof. Marco Muzi-Falconi

Roberto Quadri

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Quadri
<b>Nome</b>	Roberto

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
PostDoc	Dipartimento di bioscienze - Università degli studi di Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie molecolari e bioinformatica	Università degli studi di Milano	2012
Dottorato Di Ricerca	Scienze biologiche e molecolari	Università degli studi di Milano	2016

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C2

### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	PostDoctoral fellowship 2023 - Fondazione Umberto Veronesi
2016-2018	Fellowships for Italy 2015 - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro
2012-2015	Borsa di studio ministeriale di dottorato



2011-2012	Borsa di studio CiDIS
-----------	-----------------------

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2022-Ora	PostDoc, sotto la supervisione del Prof. Marco Muzi-Falconi, Università degli studi di Milano
2021	PostDoc, sotto la supervisione della dott.ssa Chiara Lanzuolo, INGM
2016-2020	PostDoc, sotto la supervisione del Prof. Marco Muzi-Falconi, Università degli studi di Milano
2011-2016	Dottorato di ricerca, sotto la supervisione del Prof. Marco Muzi-Falconi, Università degli studi di Milano
2011-2012	Tirocinio di tesi magistrale, sotto la supervisione del Prof. Marco Muzi-Falconi, Università degli studi di Milano
2010	Tirocinio di tesi triennale, sotto la supervisione del Prof. Paolo Plevani, Università degli studi di Milano

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023	Identificazione di nuovi approcci terapeutici per il trattamento di tumori al pancreas
2022	Studio di proteine modulatrici di G-quadruplex
2021	Caratterizzazione delle alterazioni cromatiniche in patologie umane
2017-2020	Studio del ruolo della fosforilazione di H3-T3 nella ciliogenesi (colture cellulari umane)
2016-2020	Analisi del coinvolgimento di Haspin nella regolazione delle dinamiche lisosomiali e del complesso PIKfyve/ArPIKfyve/Sac3 (colture cellulari umane e lievito)
2016-2017	Studio di Haspin nella risposta a stress meccanico (colture cellulari umane)
2012-2017	Caratterizzazione del ruolo di Haspin nella depolarizzazione cellulare (lievito)
2011-2012	Studio degli effetti da prolungamento della mitosi su cellule haspin-delete (lievito)
2010	Analisi di interazione fisiche tra haspin e le proteine del checkpoint morfogenetico (lievito)

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede	Tipologia
20-25 agosto 2023	31st international conference on yeast genetics and molecular biology	Firenze	Congresso - moderatore
10 marzo 2021	Nuovi ruoli della chinasi mitotica Haspin: dalla proliferazione cellulare, alla ciliogenesi e regolazione lisosomale	Dimes, università degli studi di Genova	Seminario
2 dicembre 2020	Novel roles for Haspin kinase: from cell polarization to cilia and lysosome regulation	Dipartimento di bioscienze, Università degli studi di Milano	Seminario
3-7 novembre 2015	Cell biology of yeasts	Cold Spring Harbour	Congresso - presentazione



		Laboratory, USA	orale
--	--	-----------------	-------

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
<p><u>Roberto Quadri</u>✉*, Giuseppe Rotondo*, Sarah Sertic, Sara Pozzi, Maria Chiara dell'Oca, Luisa Guerrini, Marco Muzi-Falconi "A Haspin-ARHGAP11A axis regulates epithelial morphogenesis through Rho-ROCK dependent modulation of LIMK1-Cofilin", <i>iScience</i>, 2023, doi: 10.1016/j.isci.2023.108011</p>
<p>Simone Pitton, Agata Negri, Giulia Pezzali, Marco Piazzoni, Silvia Locarno, Paolo Gabrieli, <u>Roberto Quadri</u>, Valentina Mastrantonio, Sandra Urbanelli, Daniele Porretta, Claudio Bandi, Sara Epis, Silvia Caccia "MosChito rafts as effective and eco-friendly tool for the delivery of a Bacillus thuringiensis-based insecticide to Aedes albopictus larvae", <i>Scientific Reports</i>, 2023, doi: 10.1038/s41598-023-29501-3</p>
<p>Samuele Lodovichi*, <u>Roberto Quadri</u>*, Sarah Sertic, Achille Pelliccioli "PARylation of BRCA1 limits DNA break resection through BRCA2 and EXO1", <i>Cell Reports</i>, 2023, doi: 10.1016/j.celrep.2023.112060</p>
<p><u>Roberto Quadri</u>✉*, Sarah Sertic*, Marco Muzi-Falconi "Roles and regulation of the Haspin kinase and its impact on carcinogenesis", <i>Cellular signaling</i>, 2022, doi: 10.1016/j.cellsig.2022.110303</p>
<p><u>Roberto Quadri</u>✉*, Sarah Sertic*, Anna Ghilardi, Diego Rondelli, Guido Roberto Gallo, Luca del Giacco, Marco Muzi-Falconi "Phosphorylation of H3-Thr3 by Haspin is required for primary cilia regulation", <i>International journal of molecular sciences</i>, 2021, doi: 10.3390/ijms22147753</p>
<p>Martina Galli*, Laura Diani*, <u>Roberto Quadri</u>*, Alessandro Nespoli, Elena Galati, Davide Panigada, Paolo Plevani, Marco Muzi-Falconi "Haspin modulates the G2/M transition delay in response to polarization failures in budding yeast", <i>Frontiers in cell and developmental biology</i>, 2021, doi: 10.3389/fcell.2020.625717</p>
<p><u>Roberto Quadri</u>✉, Sarah Sertic, Marco Muzi-Falconi "gRASping depolarization: contribution of RAS GTPases to mitotic polarity clusters resolution", <i>Frontiers in cell and developmental biology</i>, 2020, doi: 10.3389/fcell.2020.589993</p>
<p>Sarah Sertic, <u>Roberto Quadri</u>, Federico Lazzaro, Marco Muzi-Falconi "EXO1: a tightly regulated nuclease", <i>DNA repair</i>, 2020,</p>
<p><u>Roberto Quadri</u>✉, Martina Galli, Elena Galati, Giuseppe Rotondo, Guido Roberto Gallo, Davide Panigada, Paolo Plevani, Marco Muzi-Falconi "Haspin regulates Ras localization to promote Cdc24-driven mitotic depolarization", <i>Cell Discovery</i>, 2020, doi: 10.1038/s41421-020-0170-2</p>
<p>Davide Panigada, Paolo Grianti, Alessandro Nespoli, Giuseppe Rotondo, Daniela Gallo Castro, <u>Roberto Quadri</u>, Simonetta Piatti, Paolo Plevani, Marco Muzi-Falconi "Yeast Haspin Kinase Regulates Polarity Cues Necessary for Mitotic Spindle Positioning and is Required to Tolerate Mitotic Arrest", <i>Developmental Cell</i>, 2013, doi: 10.1016/j.devcel.2013.07.013</p>



## ALTRE INFORMAZIONI

Corso teorico-pratico di microscopia confocale e SIM per Nikon A1 SIM (Unitech - NoLimits)
Corso teorico-pratico di microscopia confocale per Nikon A1R (Unitech - NoLimits)
Corso teorico-pratico di microscopia a fluorescenza per Leica DMRA2 (CIMA)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data:     Milano    ,     29-01-24