



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4630

Il sottoscritto Schipani Fabrizio 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 \_

Scienze Biomediche e cliniche "L.Sacco" Responsabile scientifico: Dr.ssa SONIA CACCIA \_\_\_\_\_

[Fabrizio Schipani]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Schipani
Nome	Fabrizio
Data Di Nascita	[ 27, Giugno, 1989 ]

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Postdoc	Istituto Italiano di Tecnologia

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie Farmaceutiche	Università di Bologna	2014
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze Biotechnologiche e Farmaceutiche	Università di Bologna	2018
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Visiting Student PhD	University of Leeds	30 Gennaio 2017 - 31 Luglio 2017

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



lingue	livello di conoscenza
Inglese	Buona

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Durante il periodo di dottorato ho focalizzato la mia ricerca sull'ottimizzazione e purificazione di protocolli per l'espressione in via ricombinante (batteri) e purificazione della proteina umana RAD51, target di notevole interesse farmaceutico. Lo scopo ultimo del progetto, cui ancora oggi lavoro, è l'identificazione di piccole molecole in grado di inibire l'interazione proteina-proteina RAD51-BRCA2. Il progetto mi ha consentito di approfondire e mettere in pratica conoscenze teoriche, quali clonaggio di sequenze nucleotidiche in vettori plasmidici, uso di strumentazione per cromatografia (Akta System), impostazione e messa a punto di saggi biofisici per la caratterizzazione di interazioni proteina-proteina o proteina-piccola molecola (es. Surface Plasmon Resonance; Bio Layer Interferometry; Isothermal titration calorimetry, Microscale Thermophoresis). Conoscenze che sono state arricchite anche dalla partecipazione a conferenze, convegni e training sulle tecniche e strumentazioni citate. Lavorando ad un progetto di drug discovery, ho avuto l'opportunità di lavorare e confrontarmi con chimici, chimici computazionali e biologi cellulari. Ciò ha favorito la mia crescita scientifica e la capacità di lavorare all'interno di un gruppo dal background eterogeneo.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
11-13 Giugno 2019	2019 SIBBM "Frontiers in Molecular Biology" Seminar	Opificio Golinelli, Bologna
Marzo 2015	Horizon 2020 - The EU Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)	Università degli Studi di Bologna
22-26 Giugno 2015	Chemical and genomics-based strategies in the discovery of novel drug targets	Università degli Studi di Bologna
12-15	DiPIA, Developments in Protein Interaction	GE Healthcare, Berlino



Giugno 2016	Analysis	
18-19 Maggio 2017	Bioanalytics Meeting	Nanotemper Technologies GmbH, Monaco di Baviera
15 Maggio 2018	Measure binding affinities and protein stability with Nanotemper Technologies	Dipartimento di Bioscienze, UniMi

## PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Titolo: Purification of active recombinant human histone deacetylase 1 (HDAC1) overexpressed in Escherichia coli Autori: Stefan A, Calonghi N, <b>Schipani F</b> , Dal Piaz F, Sartor G, Hochkoepler A Rivista: Biotechnology Letters Anno: Ottobre 2018
Titolo: Rad51/BRCA2 disruptors inhibit homologous recombination and synergize with olaparib in pancreatic cancer cells. Autori: Roberti M, <b>Schipani F</b> , Bagnolini G, Milano D, Giacomini E, Falchi F, Balboni A, Manerba M, Farabegoli F, De Franco F, Robertson J, Minucci S, Pallavicini I, Di Stefano G, Girotto S, Pellicciari R, Cavalli A Rivista: European Journal of Medicinal Chemistry Anno: Marzo 2019
Titolo: Synthetic Lethality in Pancreatic Cancer: Discovery of a New RAD51-BRCA2 Small Molecule Disruptor That Inhibits Homologous Recombination and Synergizes with Olaparib. Autori: Bagnolini G, Milano D, Manerba M, <b>Schipani F</b> , Ortega JA, Gioia D, Falchi F, Balboni A, Farabegoli F, De Franco F, Robertson J, Pellicciari R, Pallavicini I, Peri S, Minucci S, Girotto S, Di Stefano G, Roberti M, Cavalli A. Rivista: Journal of Medicinal Chemistry Anno: Marzo 2020

Atti di convegni
- [Poster] Titolo: Inhibiting RAD51-mediated Homologous Recombination for Cancer Therapy Congresso: <b>The 2019 SIBBM "Frontiers in Molecular Biology" Seminar; Bologna</b>
[titolo, struttura, città, anno]

## ALTRE INFORMAZIONI


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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 16/07/2020

FIRMA Fabrizio Schipani