



**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**COD. ID: 4746**

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 Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale

Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Pistocchi

**Marco Spreafico**

## **CURRICULUM VITAE**

### **INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome	Spreafico
Nome	Marco
Data Di Nascita	13/04/1991

### **OCCUPAZIONE ATTUALE**

Incarico	Struttura
Dottorando	Dipartimento BIOMETRA, Università degli Studi di Milano

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare	Università degli Studi di Milano	2017
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### **ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI**

Data iscrizione	Ordine	Città

### **LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

FORMAZIONE
Ottobre 2013-Febbraio 2014: Tirocinio laurea triennale presso IRCCS Istituto Auxologico Italiano. Ambito: biologia molecolare applicata allo studio sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica
Febbraio 2016-Febbraio 2017: Tirocinio laurea magistrale presso Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano. Ambito: biologia molecolare e cellulare applicata allo studio sulla malattia di Alzheimer.
18-20 Dicembre 2017: Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale
20-22 Luglio 2018: SIICA school of immunology 2018
19-20 Settembre 2018: Corso R4 Omics
25 Settembre 2018: Corso introduttivo all'uso sperimentale di animali acquatici
23-28 Gennaio 2020: Corso CRS (Comunicazione della ricerca scientifica)
12 Maggio 2020-Corso: "How to Prepare Your Manuscripts for Publication in Top Journals"
23 Giugno 2020- Conseguimento certificato Coursera nel corso "Writing in the sciences"
RICERCA
Marzo 2017-Settembre 2017: Laureato frequentatore presso Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano. Ambito: biologia molecolare e cellulare applicata allo studio sulla malattia di Alzheimer.
Ottobre 2017-oggi (conclusione prevista 30 novembre 2020): Dottorato di ricerca in Medicina sperimentale e biotecnologie mediche. Progetto: "HDAC8 and cohesin: "omics" analyses for the identification and functional validation of their targets using zebrafish (Danio rerio) and in vitro model systems".

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
16-19/06/2018	ESHG meeting 2018	Milano
30/01/2019-01/02/2019	2nd Italian Zebrafish Meeting	Pisa
16/05/2019	MyDev 2019	Università degli Studi di Milano
4-5/10/2019	XIX Congresso Nazionale AIGB	Milano
26-27/10/2020	11th European Zebrafish Meeting	Virtuale

## PUBBLICAZIONI

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

Articoli su riviste
<b>Spreafico M</b> , Grillo B, Rusconi F, Battaglioli E, Venturin M. Multiple Layers of CDK5R1 Regulation in Alzheimer's Disease Implicate Long Non-Coding RNAs. <i>Int J Mol Sci.</i> 2018 Jul 11;19(7):2022. doi: 10.3390/ijms19072022.
Bottai D, <b>Spreafico M</b> , Pistocchi A, Fazio G, Adami R, Grazioli P, Canu A, Bragato C, Rigamonti S, Parodi C, Cazzaniga G, Biondi A, Cotelli F, Selicorni A, Massa V. Modeling Cornelia de Lange syndrome in vitro and in vivo reveals a role for cohesin complex in neuronal survival and differentiation. <i>Hum Mol Genet.</i> 2019 Jan 1;28(1):64-73. doi: 10.1093/hmg/ddy329.
Pezzotta A, Mazzola M, <b>Spreafico M</b> , Marozzi A, Pistocchi A. Enigmatic Ladies of the Rings: How Cohesin Dysfunction Affects Myeloid Neoplasms Insurgence. <i>Front Cell Dev Biol.</i> 2019 Feb 27;7:21. doi: 10.3389/fcell.2019.00021. eCollection 2019.
Ferrari L, Bragato C, Brioschi L, <b>Spreafico M</b> , Esposito S, Pezzotta A, Pizzetti F, Moreno-Fortuny A, Bellipanni G, Giordano A, Riva P, Frabetti F, Viani P, Cossu G, Mora M, Marozzi A, Pistocchi A. HDAC8 regulates canonical Wnt pathway to promote differentiation in skeletal muscles. <i>J Cell Physiol.</i> 2019 May;234(5):6067-6076. doi: 10.1002/jcp.27341. Epub 2018 Sep 24.
<b>Spreafico M</b> , Gruszka AM, Valli D, Mazzola M, Deflorian G, Quintè A, Totaro MG, Battaglia C, Alcalay M, Marozzi A, Pistocchi A. HDAC8: A Promising Therapeutic Target for Acute Myeloid Leukemia. <i>Front Cell Dev Biol.</i> 2020 Sep 4;8:844. doi: 10.3389/fcell.2020.00844. eCollection 2020.

Atti di convegni
European Society of Human Genetics (ESHG) meeting, 16-19 Giugno 2018, Milano. Poster presentation, presenting author: "NIPBL a new player with NPMc+ in the onset of acute myeloid leukemia." M. Mazzola, G. Fazio, G. Deflorian, L. Ferrari, <b>M. Spreafico</b> , C. Saitta, L. Ferrari, E. Bresciani, A. Biondi, F. Cotelli, M. Fumagalli, M. Parma, P. Riva, A. Marozzi, G. Cazzaniga, A. Pistocchi
European Society of Human Genetics (ESHG) meeting, 16-19 Giugno 2018, Milano. Poster presentation: "The discovery of a new role of HDAC8 in skeletal muscle differentiation and in centronuclear myopathy insurgence." L. Ferrari, C. Bragato, L. Brioschi, <b>M. Spreafico</b> , S. Esposito, M. Mazzola, A. Pezzotta, F. Pizzetti, A. Moreno-Fortuny, P. Riva, F. Frabetti, P. Viani, G. Cossu, M. Mora, A. Marozzi, A. Pistocchi
2nd Italian Zebrafish Meeting, 30 Gennaio-1 Febbraio 2019, Pisa. Oral presentation, presenting author: "HDAC8 regulates canonical Wnt pathway to promote differentiation in skeletal muscles". <b>M. Spreafico</b> , L. Ferrari, C. Bragato, L. Brioschi, S. Esposito, A. Pezzotta, F. Pizzetti, A. Moreno-Fortuny, G. Bellipanni, A. Giordano, P. Riva, F. Frabetti, P. Viani, G. Cossu, M. Mora, A. Marozzi, A. Pistocchi



MyDev 2019, 16 Maggio 2019, Università degli Studi di Milano, Milano. Poster presentation, presenting author: "HDAC8 regulates canonical Wnt pathway to promote differentiation in skeletal muscles". **M. Spreafico**, L. Ferrari, C. Bragato, L. Brioschi, S. Esposito, A. Pezzotta, F. Pizzetti, A. Moreno-Fortuny, G. Bellipanni, A. Giordano, P. Riva, F. Frabetti, P. Viani, G. Cossu, M. Mora, A. Marozzi, A. Pistocchi

European Zebrafish Meeting, 26-27 ottobre 2020, meeting virtuale. Oral presentation, presenting author: "HDAC8: a promising therapeutic target for Acute Myeloid Leukemia". **M. Spreafico**, A. M. Gruszka, D. Valli, M. Mazzola, G. Deflorian, A. Quintè, M. G. Totaro, C. Battaglia, M. Alcalay, A. Marozzi, A. Pistocchi

## ALTRE INFORMAZIONI

Esperienza di tutoraggio di studenti durante esercitazioni pratiche di laboratorio relativi a corsi di laurea triennali e magistrali

Co-relatore di 2 tesi di laurea triennali

Conoscenza di tecniche di diverse tecniche di laboratorio, quali: Estrazione di DNA, RNA e proteine; PCR, RT-PCR e RT-qPCR; Western blot; ibridazione *in situ* e immunofluorescenza. Conoscenza delle principali metodiche di coltura cellulare. Capacità di manipolazione del modello Zebrafish (*Danio rerio*) e conoscenza delle principali metodiche del suo utilizzo

Possesso della patente di guida di tipo B

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.

Luogo e data: Bosisio Parini, 31/10/2020

FIRMA \_\_\_\_\_