

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per il settore concorsuale 05/12 - Microbiologia, settore scientifico-disciplinare BIO/19 - Microbiologia presso il Dipartimento di SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 26 del 04/04/2023) Codice concorso 5280

**FASCIANI ALESSANDRA
CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	FASCIANI
NOME	ALESSANDRA
DATA DI NASCITA	02/09/1989

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

SETTEMBRE 2011 - LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE
UNIVERSITA' VITA SALUTE SAN RAFFAELE
TITOLO DELLA TESI: "MODIFICHE DELLA CROMATINA CHE ACCOMPAGNANO L'INVECCHIAMENTO CELLULARE".
RELATORE: PROFESSORE BIANCHI MARCO EMILIO. CORELATORE: DOTTORESSA AGRETI ALESSANDRA
VOTAZIONE 110/110

NOVEMBRE 2013 - LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE, MOLECOLARI E CELLULARI
UNIVERSITA' VITA SALUTE SAN RAFFAELE
TITOLO DELLA TESI: "LA RIPROGRAMMAZIONE CELLULARE DIRETTA: SVILUPPO DI NUOVE TECNOLOGIE E APPLICAZIONI".
RELATORE: PROFESSORESSA FLAVIA VALTORTA. CORRELATORE: DOTTOR VANIA BROCCOLI
VOTAZIONE 110/110 CON LODE

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

MARZO 2018 - DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE, UNIVERSITA' MILANO-BICOCCA.
L'ATTIVITA' DI RICERCA E' STATA SVOLTA NEL LABORATORIO DEL DOTTOR ZIPPO ALESSIO, IN PARTE PRESSO L'INGM DI MILANO E IN PARTE PRESSO L'UNIVERSITA' DI TRENTO

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire universita'/ente, data di inizio e fine, ecc.)

DA FEBBRAIO 2014 A NOVEMBRE 2014 - CONTRATTO A PROGETTO STIPULATO CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI GENETICA MOLECOLARE

DA 1/12/2014 AL 30/11/2017- BORSA DI STUDIO DELL'UNIVERSITA' MILANO-BICOCCA PER DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE (XXX CICLO)

DA 1/12/2017 A 30/11/2018 - BORSA DI STUDIO POST DOTTORATO STIPULATO CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI GENETICA MOLECOLARE PRESSO IL LABORATORIO DEL DOTTOR ALESSIO ZIPPO

DA 1/12/2018 AL 30/11/2019 - ASSEGNO DI RICERCA STIPULATO CON L'UNIVERSITA' DI TRENTO PRESSO IL LABORATORIO DEL DOTTOR ALESSIO ZIPPO

DA 1/12/2019 A 31/05/2021 - BORSA DI STUDIO STIPULATO CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI GENETICA MOLECOLARE PRESSO LA FACILITY DI MICROSCOPIA

DA 1/6/2021-IN CORSO - CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI GENETICA MOLECOLARE COME OPERATRICE DI FACILITY DI MICROSCOPIA

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

24-25/05/2017 - CORSO DI ANALISI DI IMMAGINE QUANTITATIVA ORGANIZZATA PRESSO L'UNIVERSITA' DI TORNINO DA NIKON

DA 1/12/2017 A 30/11/2018 - BORSA DI STUDIO POST DOTTORATO STIPULATO CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI GENETICA MOLECOLARE PRESSO IL LABORATORIO DEL DOTTOR ALESSIO ZIPPO PER REALIZZARE LO STUDIO "IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF ONCOGENIC ENHANCERS IN CSCs"

DA 1/12/2018 AL 30/11/2019 - ASSEGNO DI RICERCA STIPULATO CON L'UNIVERSITA' DI TRENTO PRESSO IL LABORATORIO DEL DOTTOR ALESSIO ZIPPO PER REALIZZARE LO STUDIO "CARATTERIZZAZIONE DELLO STATO DELLA CROMATINA MEDIANTE TECNICHE AVANZATE DI MICROSCOPIA"

DA 1/12/2019 A 31/05/2021 - BORSA DI STUDIO STIPULATO CON L'ISTITUTO NAZIONALE DI GENETICA MOLECOLARE PRESSO LA FACILITY DI MICROSCOPIA DI INGM PER REALIZZARE LO STUDIO "SVILUPPO DI PIPELINE SPERIMENTALI E ANALITICHE PER MICROSCOPIA CELLULARE E IMAGING MOLECOLARE"

DA SETTEMBRE 2020 A LUGLIO 2021 - MASTER DI SECONDO LIVELLO IN BIONINFORMATICA E GENOMICA FUNZIONALE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO.
TIROCINIO FORMATIVO CON PROGETTO DAL TITOLO "LUNG CANCER DERIVED SPHEROIDS AS 3D MODEL FOR SARS-COV-2 INFECTION"

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

TRATTAMENTO TERAPEUTICO DI CROMATINOPATIE.
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA CELLULARE, COMPUTAZIONALE E INTEGRATA - CIBIO

INVENTORI: ALESSIO ZIPPO, ALESSANDRA FASCIANI.

APPLICAZIONI: TRATTAMENTO TERAPEUTICO DEI PAZIENTI AFFETTI DA SINDROME DI KABUKI;

TRATTAMENTO TERAPEUTICO DI PAZIENTI AFFETTI DA ALTRE CROMATINOPATIE.

DATI BIBLIOGRAFICI: NUMERO DELLA DOMANDA: 102020000005527 (DEPOSITO ITALIANO); DATA DI

PRIORITÀ: 16/03/2020, PCT/EP2021/056461 (DEPOSITO PCT)

TITOLARI: UNIVERSITÀ DI TRENTO

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

9-11/03/2015- POSTER SESSION ALLA TELETHON XVIII SCIENTIFIC CONVENTION

POSTER TITLE: "DEVELOPMENT OF AN IN VITRO DISEASE MODEL SYSTEM FOR DISSECTING THE EPIGENETIC MECHANISMS UNDERLYING PATHOGENESIS OF KABUKI SYNDROME" FASCIANI A., ZIPPO A.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI SU RIVISTA: 7

TESI DI DOTTORATO: 1

NUMERO TOTALE DELLE CITAZIONI: 202

IMPACT FACTOR TOTALE: 102.688

IMPACT FACTOR MEDIO: 14.67

H INDEX (SCOPUS): 4

“Mapping of functional SARS-CoV-2 receptors in human lungs establishes differences in variant binding and SLC1A5 as a viral entry modulator of hACE2”.

Miluzio A, Cuomo A, Cordiglieri C, Donnici L, Pesce E, Bombaci M, Conti M, Fasciani A, Terracciano L, Manganaro L, Toccafondi M, Scagliola A, Oliveto S, Ricciardi S, Grifantini R, De Francesco R, Abrignani S, Manfrini N, Biffo S.

EbioMedicine 2022. doi: 10.1016/j.ebiom.2022.104390 IF:11.205

“In vitro-derived medium spiny neurons recapitulate human striatal development and complexity at single-cell resolution”.

Conforti P, Dickinson Bocchi V, Campus I, Scaramuzza L, Galimberti M, Lischetti T, Talpo F, Pedrazzoli M, Murgia A, Ferrari I, Cordiglieri C, Fasciani A, Arenas E, Felsenfeld D, Biella G, Besusso D, Cattaneo E.

Cell Rep Methods 2022. doi: 10.1016/j.crmeth.2022.100367

“Synthetic carbohydrate-binding agents neutralize SARS-CoV-2 by inhibiting binding of the spike protein to ACE2”.

Francesconi O, Donnici L, Fragai M, Pesce E, Bombaci M, Fasciani A, Manganaro L, Conti M, Grifantini R, De Francesco R, Nativi C, Roelens S.

iScience 2022. doi: 10.1016/j.isci.2022.104239 IF:6.107

“MLL4-associated condensates counterbalance Polycomb-mediated nuclear mechanical stress in Kabuki syndrome”.

Fasciani A, D’Annunzio S, Poli V, Fagnocchi L, Beyes S, Michelatti D, Corazza F, Antonelli L, Gregoret F, Oliva G, Belli R, Peroni D, Domenici E, Zambrano S, Intartaglia D, Settembre C, Conte I, Testi C, Vergyris P, Ruocco G and Zippo A.

Nat Genetics 2020. doi: 10.1038/s41588-020-00724-8 IF:41.3

“SETD5 Regulates Chromatin Methylation State and Preserves Global Transcriptional Fidelity during Brain Development and Neuronal Wiring”.

Sessa A, Fagnocchi L, Mastrototaro G, Massimino L, Zaghi M, Indrigo M, Cattaneo S, Martini D, Gabellini C, Pucci C, Fasciani A, Belli R, Taverna S, Andreazzoli M, Zippo A, Broccoli V.

Neuron 2019. doi: 10.1016/j.neuron.2019.07.013 IF:18.688

“MYC-driven epigenetic reprogramming favors the onset of tumorigenesis by inducing a stem cell-like state”.

Poli V, Fagnocchi L, Fasciani A, Cherubini A, Mazzoleni S, Ferrillo S, Miluzio A, Gaudio G, Vaira V, Turdo A, Giaggianesi M, Chinnici A, Lipari E, Bicciato S, Bosari S, Todaro M, Zippo A.

Nat Commun. 2018. doi: 10.1038/s41467-018-03264-2 IF:17.694

“A Myc-driven self-reinforcing regulatory network maintains mouse embryonic stem cell identity.”

Fagnocchi L, Cherubini A, Hatsuda H, Fasciani A, Mazzoleni S, Poli V, Berno V, Rossi RL, Reinbold R, Ende M, Schroeder T, Rocchigiani M, Szkartat Z, Oliviero S, Dalton S, Zippo A.

Nat Commun. 2016. doi: 10.1038/ncomms11903. IF: 17.694

“Development of an in vitro disease model for dissecting the epigenetic mechanisms underlying pathogenesis of Kabuki syndrome”

Fasciani A. PhD thesis of XXX cycle of Molecular and Translational Medicine PhD program of Università degli studi Milano-Bicocca

Data

18/04/2023

Luogo

MILANO