



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
Ufficio Archivio e Protocollo Gener.
Via Festa del Perdono, 7 - 20122 MILANO
PERVENUTO

Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

IL 11 FEB. 2020

COD. ID: 4502

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 Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco

Responsabile scientifico: Prof. Paolo Fiorina

Stefania Di Maggio

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	DI MAGGIO
Nome	STEFANIA
Data Di Nascita	06/06/1985

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsista	Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	Anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare	Università degli Studi di Milano	2011
Dottorato Di Ricerca	Medicina Molecolare e Traslazionale (DIMET)	Università degli Studi di Milano-Bicocca	2016
Master	"Marketing & Management Farmaceutico"	Alma Laboris Business School	2017

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Ottimo
Francese	Buono
Tedesco	Base

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Fellowship annuale post-dottorato 2019-2020 "Fondazione Fratelli Confalonieri"
2013	Fellowship triennale finanziata nell'ambito del progetto "Ricerca Finalizzata 2010"



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Attività di ricerca: organizzazione ed esecuzione di diversi progetti:

- studio delle basi patologiche del Ritardo di crescita intrauterino (IUGR)
- studio dei fattori che influenzano la fase "honeymoon" nell'insorgenza del diabete di tipo 1
- studio del ruolo dello stato ossidato o ridotto della proteina HMGB1 nel contesto di infarto del miocardio
- caratterizzazione isoforme specifiche del recettore RAGE e studio del suo ruolo nel contesto infiammatorio in seguito ad infezione da Pseudomonas Aeruginosa
- studio e ricerca di aptameri specifici per cellule beta nel contesto di diabete di tipo 1 per la diagnosi mediante tecniche di imaging
- studio di patologie da deficit di fattori della coagulazione e caratterizzazione di nuove mutazioni coinvolte nell'insorgenza del fenotipo patologico.

Attività di tutor: attività di formazione e tutoraggio per studenti laureandi

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019-2020	Analisi dei fattori responsabili della fase "honeymoon" prolungata, in bambini con diabete di tipo 1
2018-2020	Analisi delle basi patologiche del Ritardo di crescita intrauterino (IUGR)
2013-2017	Analisi del ruolo extracellulare della proteina HMGB1 e delle sue isoforme ridotte o ossidate nel rimodellamento cardiaco in seguito ad infarto del miocardio
2013-2016	Studio del ruolo delle diverse isoforme del recettore RAGE nell'infiammazione polmonare in seguito ad infezione da Pseudomonas Aeruginosa
2013-2016	Caratterizzazione della isoforma di splicing mRNA_v4 di RAGE
2011-2012	Ricerca e caratterizzazione di aptameri specifici per cellule beta pancreatiche mediante protocollo di SELEX da poter usare come marker per la diagnostica mediante tecniche di imaging. Ricerca di aptameri specifici per la diagnosi di markers tumorali e angiogenici
2009-2011	Study of molecular and genetic basis of inherited rare coagulopathies
2008	Espressione e purificazione del mutante G392E della neuroserpina, coinvolto nell'insorgenza della FENIB (Familial Encephalopathy with Neuroserpin Inclusion Bodies)

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
10/2019	25° Congresso AMD-SID Lombardia 2019	Coccaglio (BS)
02/2019	Milano Diabete 2 - Il rischio cardiovascolare	Milano
07/2016	Frontiers in Cardiovascular Biology - ESC Congress	Firenze
09/2015	7th International Symposium DAMPS and HMGB1	Bonn (Germany)
10/2015	SISA Congress: Lombardia 2015	Milano
10/2014	ABCD Joint National PhD Meeting 2014	Pesaro
05/2013	Corso su strumentazione BD FACSCalibur	Buccinasco
11/2011	Corso di Formazione sulla Sperimentazione Animale	Milano



PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
The Janus face of HMGB1 in heart disease: a necessary update. Raucchi A, Di Maggio S, Scavello F, D'Ambrosio A, Bianchi ME, Capogrossi MC. Cell Mol Life Sci. 2018 Oct 10. PMID: 30306212.
High mobility group box 1 orchestrates tissue regeneration via CXCR4. Tirone M, Tran NL, Ceriotti C, Gorzanelli A, Canepari M, Bottinelli R, Raucchi A, Di Maggio S, Santiago C, Mellado M, Saclier M, François S, Careccia G, He M, De Marchis F, Conti V, Ben Larbi S, Cuvelier S, Casalgrandi M, Preti A, Chazaud B, Al-Abed Y, Messina G, Sitia G, Brunelli S, Bianchi ME, Vénéreau E. J Exp Med. 2018 Jan 2;215(1):303-318. Epub 2017 Dec 4. PubMed PMID:29203538
Non-oxidizable HMGB1 induces cardiac fibroblasts migration via CXCR4 in a CXCL12-independent manner and worsens tissue remodeling after myocardial infarction. Di Maggio S, Milano G, De Marchis F, D'Ambrosio A, Bertolotti M, Palacios BS, Badi I, Sommariva E, Pompilio G, Capogrossi MC, Raucchi A. Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2017 Nov;1863(11):2693-2704. doi: 10.1016/j.bbadis.2017.07.012. PMID: 28716707
The shedding-derived soluble receptor for advanced glycation endproducts sustains inflammation during acute Pseudomonas aeruginosa lung infection. Antonelli A, Di Maggio S, Rejman J, Sanvito F, Rossi A, Catucci A, Gorzanelli A, Bragonzi A, Bianchi ME, Raucchi A. Biochim Biophys Acta Gen Subj. 2017 Feb;1861(2):354-364. doi: 10.1016/j.bbagen.2016.11.040. PMID: 27913191
The Mouse-Specific Splice Variant mRAGE_v4 Encodes a Membrane-Bound RAGE That Is Resistant to Shedding and Does Not Contribute to the Production of Soluble RAGE. Di Maggio S, Gatti E, Liu J, Bertolotti M, Fritz G, Bianchi ME, Raucchi A. PLoS One. 2016 Sep 21;11(9):e0153832. doi: 10.1371/journal.pone.0153832. PMID: 27655137

Atti di convegni
Role of High-Mobility Group Box 1 (HMGB1) redox state on cardiac fibroblasts activities and heart function after myocardial infarction. Frontiers in Cardiovascular Biology. ESC Congress, Florence, 2016
Role of High-Mobility Group Box 1 (HMGB1) redox state on cardiac fibroblast activities and heart function after myocardial infarction. 7th international symposium on DAMPS and HMGB1, Bonn, 2015
Role of High-mobility group box 1 (HMGB1) redox state on cardiac fibroblast activities and heart function after myocardial infarction. Convegno Regionale SISA Lombardia, Milano, 2015
Role of high mobility group box 1 (HMGB1) redox state on cardiac fibroblasts function. ABCD Joint National PhD Meeting, Pesaro 2014

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: Milano, 10/02/2020

FIRMA Di Maggio Stefania