



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

**COD. ID: 6319**

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.ssa D'Addio Francesca**

**Stefania Di Maggio**

## **CURRICULUM VITAE**

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	DI MAGGIO
Nome	STEFANIA

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Assegnista di ricerca	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	Management e Marketing dell'Industria Farmaceutica	Alma Laboris Business School	2017
Corso di Perfezionamento	Gestione della Proprietà Industriale	Università degli Studi di Milano	2020

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
Non iscritta ad ordini professionali		



## 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:

- analisi di campioni biologici di pazienti con diabete mellito nell’ambito di diversi studi clinici finalizzati ad una maggiore comprensione dei meccanismi alla base del diabete di tipo 1 e tipo 2 e sue complicanze cardiovascolari e renali;
- caratterizzazione di cellule B e cellule B regolatrici in pazienti con diabete di tipo 1, al fine di studiare il loro coinvolgimento nell’insorgenza di diabete autoimmune;
- 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 project management: preparazione e gestione di pratiche per brevetti a carattere scientifico

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

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020-2024	Raccolta e analisi di campioni biologici per studi clinici sul diabete e sue complicanze
2020-2024	Studio delle cellule B regolatrici antigene specifiche nel diabete autoimmune



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 medicante 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)

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>
Non titolare di brevetti

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
12/2023	Milano Diabete	Milano
06/2023	American Diabetes Association (ADA) 83rd Scientific Sessions	San Diego - CA (USA)
01/2023	Novo Nordisk Meeting for trial investigators	Dubai - Emirati Arabi Uniti
10/2022	29° Congresso Nazionale SID 2022	Rimini
10/2022	28° congresso interassociativo AMD-SID Lombardia 2022	Milano
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 - Germania
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
Abnormalities of the oculomotor function in type 1 diabetes and diabetic neuropathy. D'Addio F, Pastore I, Loretelli C, Valderrama-Vasquez A, Usuelli V, Assi E, Mameli C, Macedoni M, Maestroni A, Rossi A, Lunati ME, Morpurgo PS, Gandolfi A, Montefusco L, Bolla AM, Ben Nasr M, Di Maggio S, Melzi L, Staurengi G, Secchi A, Bianchi Marzoli S, Zuccotti G, Fiorina P. <i>Acta Diabetol.</i> 2022 Sep;59(9):1157-1167. PMID: 35729357.
PD-1 blockade counteracts post-COVID-19 immune abnormalities and stimulates the anti-SARS-CoV-2 immune response. Loretelli C, Abdelsalam A, D'Addio F, Ben Nasr M, Assi E, Usuelli V, Maestroni A, Seelam AJ, Ippolito E, Di Maggio S, Loreggian L, Radovanovic D, Vanetti C, Yang J, El Essawy B, Rossi A, Pastore I, Montefusco L, Lunati ME, Bolla AM, Biasin M, Antinori S, Santus P, Riva A, Zuccotti GV, Galli M, Rusconi S, Fiorina P. <i>JCI Insight.</i> 2021 Dec 22;6(24):e146701. PMID: 34784300.
The Janus face of HMGB1 in heart disease: a necessary update. Raucci A, Di Maggio S, Scavello F, D'Ambrosio A, Bianchi ME, Capogrossi MC. <i>Cell Mol Life Sci.</i> 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, Raucci A, Di Maggio S, Santiago C, Mellado M, Saclier M, François S, Careccia G, He M, De Marchis F, Conti V, Ben Larbi S, Cuvellier S, Casalgrandi M, Preti A, Chazaud B, Al-Abed Y, Messina G, Sitia G, Brunelli S, Bianchi ME, Vénéreau E. <i>J Exp Med.</i> 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, Raucci A. <i>Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.</i> 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 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> lung infection. Antonelli A, Di Maggio S, Rejman J, Sanvito F, Rossi A, Catucci A, Gorzanelli A, Bragonzi A, Bianchi ME, Raucci A. <i>Biochim Biophys Acta Gen Subj.</i> 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, Raucci A. <i>PLoS One.</i> 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. <i>Frontiers in Cardiovascular Biology.</i> 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. <i>Convegno Regionale SISA Lombardia,</i> Milano, 2015
Role of high mobility group box 1 (HMGB1) redox state on cardiac fibroblasts function. <i>ABCD Joint National PhD Meeting,</i> Pesaro 2014



## 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 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, 02/02/2024