



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4920

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 Daria Lucia Trabattoni \_\_

[FRANCESCA ROMA]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	ROMA
Nome	FRANCESCA
Data Di Nascita	08/05/1982

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Insegnante di matematica e scienze, classe A028	I.C. UGO FOSCOLO MONZA

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Biologiche Sanitarie	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA	2010
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Biotechnologie Applicate alle Scienze Mediche	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	2015
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Abilitazione conseguita il 12/08/2020 presso Università del Salento, iscrizione in corso.

Data iscrizione	Ordine	Città



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	livello di conoscenza
INGLESE	BUONO

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

---

Anno	Progetto
2011	CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DELLA DISTROFIA FACIO-SCAPOLO-OMERALE
2011-2015	RUOLO DEI MICRORNA NEL DIFFERENZIAMENTO MIOGENICO NORMALE E PATOLOGICO
2015-2018	ATTIVAZIONE DEI RECETTORI AT2 DELL' ANGIOTENSINA E FIBROSI RENALE E CARDIACA: RUOLO DEI MICRORNA
2018-2019	L'IPOPERFUSIONE POLMONARE REGIONALE QUALE MOLTIPLICATORE DI DANNO DA VENTILAZIONE MECCANICA

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
25/06/2013	Milan Chromatin Network "MiChroNetwork Meeting"	Milano
12-15/06/2015	25th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection	Milano
16-19/06/2017	27th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection	Milano
26-27/10/2017	XXIV Convegno AISAL, Modelli animali e medicina traslazionale	Milano
08/-10/05/2019	30° Congresso SMART Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva	Milano



## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Colangelo V, Francois S, Soldà G, Picco R, Roma F, Ginelli E, Meneveri R. <b>Next-generation sequencing analysis of miRNA expression in control and FSHD myogenesis.</b> PLoS One, 2014, 9:e108411.doi:10.1371/journal.pone.0108411
Castoldi G, Di Gioia C, Giollo F, Carletti R, Bombardi C, Roma F, Zerbini G, Stella A. <b>Angiotensina II e fibrosi renale: ruolo dei microRNA.</b> Ipertensione e Prevenzione Cardiovascolare, 2015, vol.22 (2), p.72-81, ISSN:1122-8601
Castoldi G, Di Gioia C, Giollo F, Carletti R, Bombardi C, Antoniotti M, Roma F, Zerbini G, Stella A. <b>Different regulation of miR-29a-3p in glomeruli and tubules in an experimental model of angiotensin II-dependent hypertension: potential role in renal fibrosis.</b> Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, 2016, 43, 335-342. doi:10.1111/1440-1681.12532
Castoldi G, Di Gioia C, Carletti R, Roma F, Zerbini G, Stella A. <b>Angiotensin type-2 (AT2)-receptor activation reduces renal fibrosis in cyclosporine nephropathy: evidence for blood-pressure independent effect.</b> Bioscience Reports, 2016, 36 (6). doi: 10.1042/BSR20160278
Castoldi G, Di Gioia C, Roma F, Carletti R, Stella A, Zerbini G, Perseghin G. <b>Activation of angiotensin type 2 (AT2) receptors prevents myocardial hypertrophy in zucker diabetic fatty rats.</b> Acta Diabetologica, 2018, doi: 10.1007/s00592-018-1220-1
Francesca Cortini, Francesca Roma, Chiara Villa. <b>Emerging roles of long non-coding-RNAs in the pathogenesis of Alzheimer's disease.</b> Ageing Research Reviews, 2019, doi: 10.1016/j.arr.2019.01.001
T. Mauri, E. Spinelli, E. Scotti, I. Marongiu, A. Mazzucco, Y. Wang, L. Manesso, T. Langer, F. Roma, L. Rosso, S. Ferrero, G. Lopez, S. Gatti, A. Zanella, A. Pesenti. <b>Bilateral lung injury induced by unilateral ligation of pulmonary artery: an animal study.</b> Submitted to American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, in revision.

Atti di convegni
Colangelo V, Francois S, Soldà G, Picco R, Roma F, Ginelli E, Meneveri R. <b>Next-generation sequencing analysis of miRNA expression in control and FSHD myogenesis.</b> XVI Congresso Nazionale AIBG (Associazione Italiana di Biologia e Genetica). Napoli, 26-27 Settembre, 2014, Abstract p.14
Castoldi G, Di Gioia C, Carletti R, Maestroni S, Roma F, Zerbini G, Stella A. <b>Ruolo dell'attivazione dei recettori Angiotensin type 2 (AT2) nella nefropatia da ciclosporina.</b> XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa (SIIA). Bologna, 24-26 settembre, 2015. Abstract vol.22 (3), p.88,89, ISSN:1122-8601
Castoldi G, Di Gioia C, Carletti R, Maestroni S, Roma F, Zerbini G, Stella A. <b>Role of Angiotensin Type 2 (AT2) receptor activation in cyclosporine nephropathy.</b> 19th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR). Poiano – Lago di Garda, 23-25 ottobre, 2015. High Blood Press Cardiovasc Prev (2016) 23:51–64. doi:10.1007/s40292-015-0127-y. Abstract p.64
Castoldi G, Di Gioia C, Roma F, Carletti R, Zerbini G, Stella A. <b>L'attivazione dei recettori Angiotensin Type 2 (AT2) riduce la fibrosi tubulo-interstiziale nella nefropatia da ciclosporina.</b> VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di NefroCardiologia (SINCAR). Livorno, 12-13-14 maggio, 2016
Castoldi G, Di Gioia C, Roma F, Carletti R, Zerbini G, Stella A. <b>Effect of angiotensin type 2 (AT2) receptor activation on mir-30a-3p expression in the hearts of diabetetic rats.</b> XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa (SIIA). Firenze, 6-8 Ottobre, 2016. High Blood Press Cardiovasc Prev (2016) 23:265–332. doi 10.1007/s40292-016-0166-z. Abstract p.329
Castoldi G, Di Gioia C, Roma F, Carletti R, Zerbini G, Stella A. <b>L'attivazione dei recettori Angiotensin Type 2 (AT2) riduce la fibrosi renale nella nefropatia da ciclosporina.</b> 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia (SIN). Milano, 12-15 ottobre, 2016. G Ital Nefrol 2016; 33 (S67) – ISSN 1724-5590 – © Società Italiana di Nefrologia. Abstract p.148
Castoldi G, Di Gioia C, Roma F, Carletti R, Sinico RA, Stella A, Zerbini G, Perseghin G. <b>miR-30a-3p expression in the hearts of diabetic rats: effects of AT1 and AT2 receptors.</b> 27th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection (ESH). Milano, 16-19 Giugno, 2017. Journal of Hypertension Vol 35, September 2017.doi: 10.1097/01.hjh.0000523079.87955.5a. Abstract e39



Castoldi G, di Gioia C, Roma F, Carletti R, Sinico RA, Stella A, Zerbini G, Perseghin G. <b>L'attivazione dei recettori AT2 dell'angiotensina riduce l'ipertrofia miocardica nei ratti diabetici: evidenza di un ruolo dell'interazione miR-30a-3p/PTEN.</b> XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa (SIIA). Milano, 5-7 Ottobre, 2017. High Blood Press Cardiovasc Prev (2017) 24:475-549. doi 10.1007/s40292-017-0225-0. Abstract p.492
Castoldi G, di Gioia C, Roma F, Carletti R, Stella A, Zerbini G, Perseghin G. <b>Prevention of myocardial hypertrophy by Compound 21 administration in diabetic rats.</b> 21th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR). Poiano – Lago di Garda, 20-22 ottobre, 2017. High Blood Press Cardiovasc Prev doi:10.1007/s40292-017-0232-1. Abstract p.112
Castoldi G, di Gioia C, Roma F, Carletti R, Stella A, Zerbini G, Perseghin G. <b>L'attivazione dei recettori AT2 dell'angiotensina II previene l'ipertrofia miocardica nel ratto ZDF.</b> 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia (SID). Rimini, 16-19 maggio, 2018. © 2018 Il Diabete Online, Codice abstract: 72
Castoldi G, di Gioia C, Carletti R, Roma F, Radaelli M.G., Manzoni G., Stella A, Zerbini G, Perseghin G. <b>L'attivazione del braccio protettivo del sistema renina-angiotensina previene lo sviluppo di fibrosi miocardica nell'ipertensione arteriosa angiotensina-dipendente.</b> XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa (SIIA). Roma, 27-29 Settembre, 2018. High Blood Press Cardiovasc Prev. 2018 Dec; 25(4):427-502. doi: 10.1007/s40292-018-0276-x. Abstract p.17
Y. Wang, E. Spinelli, F. Roma, E. Scotti, A. Mazzucco, I. Marongiu, L. Manesso, T. Langer, A. Zanella, S. Gatti, G. Lopez, S. Ferrero, L. Rosso, T. Mauri, A. Pesenti. <b>Unilateral pulmonary perfusion failure induces bilateral lung injury despite protective ventilation.</b> ESICM Lives 2019. Intensive Care Medicine Experimental (2019), 7 (Suppl 3): 55 <a href="https://doi.org/10.1186/s40635-019-0265-y">https://doi.org/10.1186/s40635-019-0265-y</a>

#### ALTRE INFORMAZIONI

Workshop "Il risultato della ricerca e la sua brevettabilità", Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza, 29 febbraio 2012
Attestato di partecipazione al corso sull'utilizzo della banca dati Pubmed, Università degli Studi di Milano, 29 novembre 2012
Attestato di partecipazione al corso sul sistema di citofluorimetria Beckman Coulter MoFlo Astrios, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza, 9-10 e 11 gennaio 2013
Attestato di partecipazione al corso Le 3R nella gestione degli stabulari. Milano, 27-28 Ottobre 2017.
Attestato di partecipazione al corso Flow cytometry in experimental planning. Milano, 12 Giugno 2018.

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: Monza 16.03.2021

FIRMA *Francesca Roma*