



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. Next-generation sequencing analysis of miRNA expression in control and FSHD myogenesis. 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. Angiotensina II e fibrosi renale: ruolo dei microRNA. 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. Different regulation of miR-29a-3p in glomeruli and tubules in an experimental model of angiotensin II-dependent hypertension: potential role in renal fibrosis. 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. Angiotensin type-2 (AT2)-receptor activation reduces renal fibrosis in cyclosporine nephropathy: evidence for blood-pressure independent effect. Bioscience Reports, 2016, 36 (6). doi: 10.1042/BSR20160278 |
| Castoldi G, Di Gioia C, Roma F, Carletti R, Stella A, Zerbini G, Perseghin G. Activation of angiotensin type 2 (AT2) receptors prevents myocardial hypertrophy in zucker diabetic fatty rats. Acta Diabetologica, 2018, doi: 10.1007/s00592-018-1220-1 |
| Francesca Cortini, Francesca Roma, Chiara Villa. Emerging roles of long non-coding-RNAs in the pathogenesis of Alzheimer's disease. 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. Bilateral lung injury induced by unilateral ligation of pulmonary artery: an animal study. 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. Next-generation sequencing analysis of miRNA expression in control and FSHD myogenesis. 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. Ruolo dell'attivazione dei recettori Angiotensin type 2 (AT2) nella nefropatia da ciclosporina. 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. Role of Angiotensin Type 2 (AT2) receptor activation in cyclosporine nephropathy. 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. L'attivazione dei recettori Angiotensin Type 2 (AT2) riduce la fibrosi tubulo-interstiziale nella nefropatia da ciclosporina. 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. Effect of angiotensin type 2 (AT2) receptor activation on mir-30a-3p expression in the hearts of diabaetic rats. 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. L'attivazione dei recettori Angiotensin Type 2 (AT2) riduce la fibrosi renale nella nefropatia da ciclosporina. 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. miR-30a-3p expression in the hearts of diabetic rats: effects of AT1 and AT2 receptors. 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. L'attivazione dei recettori AT2 dell'angiotensina riduce l'ipertrofia miocardica nei ratti diabetici: evidenza di un ruolo dell'interazione miR-30a-3p/PTEN. XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Iperensione 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. Prevention of myocardial hypertrophy by Compound 21 administration in diabetic rats. 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. L'attivazione dei recettori AT2 dell'angiotensina II previene l'ipertrofia miocardica nel ratto ZDF. 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. L'attivazione del braccio protettivo del sistema renina-angiotensina previene lo sviluppo di fibrosi miocardica nell'ipertensione arteriosa angiotensina-dipendente. XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Iperensione 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. Unilateral pulmonary perfusion failure induces bilateral lung injury despite protective ventilation. ESICM Lives 2019. Intensive Care Medicine Experimental (2019), 7 (Suppl 3): 55 https://doi.org/10.1186/s40635-019-0265-y |

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*