



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Alessandra Scagliola

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Scagliola
Nome	Alessandra
Data Di Nascita	[15, 05, 1989]

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Post-doc	INGM, Fondazione Istituto Nazionale Genetica Molecolare "Romeo ed Enrica Invernizzi"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia (LM-6)	Università degli studi di Milano-Bicocca, Milano	2014
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Biologia Molecolare e Cellulare	Università degli studi di Milano, Milano	2019
Master	Master in Management Farmaceutico	ISTUD Business School	2020
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Abilitazione alla Professione di Biologo	Università degli studi dell'Insubria, Varese	2014

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
--------	-----------------------



Inglese	Fluente (C1)
---------	--------------

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Post Doc con interesse nello studio dell'oncologia molecolare, con particolare riferimento al ruolo del controllo traduzionale durante lo sviluppo di patologie metaboliche e di tumorigenesi in modelli murini.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020/2021	Caratterizzazione del ruolo della proteina eIF6 durante lo sviluppo di steatosi e cancro in modelli transgenici murini.
2019/2020	Studio del ruolo del metabolita Itaconato nello sviluppo e progressione dell'obesità <i>in vivo</i>
2016/2019	Caratterizzazione del ruolo della fosforilazione di eIF6 in condizioni fisiologiche e patologiche

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
4-6, Ottobre 2018	XVII Congresso regionale SISA-XII Congresso Nazionale Sitecs	Milano, Italia
5-8, Settembre, 2018	Translational Control, CSHL	Cold Spring Harbor, NY
5-6, Luglio 2018	7 th PhD Workshop, Università degli Studi di Milano	Milano, Italia
10-14, Settembre, 2017	42ND FEBS Congress	Jerusalem (Israel)

PUBBLICAZIONI

D-Mannose Suppresses Macrophage IL-1 β Production; Torretta S, **Scagliola A**, Mainini F, Cuccovillo I, Kajaste-Rudnitski A, Ryan K and Cardaci S. *Nat Commun.* 2020; 11: 6343. Doi: 10.1038/s41467-020-20164-6.

Scagliola A, Mainini F, Cardaci S. "The TCA Cycle at the Crossroad between Cancer and Immunity". *Antioxid Redox Signal.* 2020 Feb 11. doi: 10.1089/ars.2019.7974.

Iavarone F, Guardiola O, **Scagliola A**, Andolfi G, Serrano A, Perdiguero E, Brunelli S, Muñoz-Cánoves P and Minchiotti G. "Cripto shapes macrophage plasticity and restricts EndMT in injured and diseased skeletal muscle". *EMBO Rep.* 2020 Feb 27:e49075. doi: 10.15252/embr.201949075.



Calamita P, Gatti G, Miluzio A, Scagliola A, Biffo S. "Translating the Game: Ribosomes as Active Players". Front Genet. 2018 Nov 15;9:533. doi: 10.3389/fgene.2018.00533.

Oliveto S, Alfieri R, Miluzio A, Scagliola A, Seclì RS, Gasparini P, Grosso S, Cascione L, Mutti L, Biffo S. "A polysome-based microRNA screen identifies miR-24-3p as a novel pro-migratory miRNA in mesothelioma". Cancer Res. 2018 Aug 2. doi: 10.1158/0008-5472. CAN-18-0655.

Clarke K, Ricciardi S, Pearson T, Bharudin I, Davidsen P, Bonomo M, Brina D, Scagliola A, Simpson D, Beynon R, Khanim F, Ankers J, Sarzynski M, Ghosh S, Piscanti A, Bunce C, Stewart C, Eggington S, Caddick M, Jackson M, Bouchard C, Biffo S and Faciani F. "The Role of eIF6 in Skeletal Muscle Homeostasis Revealed by Endurance Training Co-Expression Networks". Cell Rep 2017 Nov 7; 21(6):15071520. doi:10.1016/j.celrep.2017.10.040.

Manfrini N, Ricciardi S, Miluzio A, Fedeli M, Scagliola A, Gallo S, Brina D, Adler T, Busch DH, Gailus-Durner V, Fuchs H, Hrabě de Angelis M, Biffo S. (2017) "High levels of eukaryotic Initiation Factor 6 (eIF6) are required for immune system homeostasis and for steering the glycolytic flux of TCR-stimulated CD4⁺ T cells in both mice and humans.". Dev Comp Immunol. 2017 Jul 22; 77:69-76. doi: 10.1016/j.dci.2017.07.022

Touvier T, De Palma C, Rigamonti E, Scagliola A, Incerti E, Thomas J, Politi L, Schaeffer L, Clementi, Brunelli S. (2015) "Muscle-specific Drp1 overexpression impairs skeletal muscle growth via protein synthesis inhibition". Cell Death Dis. 2015 Feb 26;6:e1663. doi: 10.1038/cddis.2014.595.

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___, ___1/06/2021___

FIRMA