



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4767

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 FARMACEUTICHE**

Responsabile scientifico: **Prof.ssa ABBRACCHIO MARIA PIA**

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	MANOCCHIO
Nome	ANTONELLO
Data Di Nascita	27/09/1983

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
DISOCCUPATO	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	Anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	BIOTECNOLOGIE MEDICHE (LM-9)	Università degli Studi dell'Aquila	2016 (110/110 e lode)
Specializzazione	n.d.		
Dottorato Di Ricerca	n.d.		
Master	n.d.		
Diploma Di Specializzazione Medica	n.d.		
Diploma Di Specializzazione Europea	n.d.		
Altro	n.d.		

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
n.d.	n.d.	

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	BUONO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2020	BORSA DI RICERCA TELETHON (dal 01/02/2020 al 31/07/2020)
2019	BORSA DI RICERCA TELETHON (dal 01/02/2019 al 31/01/2020)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Data	Descrizione
02/2019-07/2020	<p><i>Research fellow</i> - UOC Genetica Medica e Neurogenetica, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.Besta (Milano)</p> <p>Supervisors: Dott.ssa Tiranti Valeria, Dott. Di Meo Ivano</p> <p>Attività svolta: studio di modelli murini di NBIA, analisi fenotipica/comportamentale, studio dei processi neurodegenerativi, del metabolismo del ferro e della bioenergetica mitocondriale. Derivazione <i>in vitro</i> degli astrociti dai topi KO-gliali di Coasy per valutare il ruolo di questo gene nel metabolismo del CoA e le sue interconnessioni col metabolismo del ferro. Testing nei modelli murini di approcci farmacologici e nutrizionali per cercare di revertire o rallentare il decorso patologico. Gestione stabulario con colonie murine wild-type e transgeniche.</p>
07/2018-01/2019	<p><i>Visiting fellow</i> - Istituto di Neuroscienze, CNR (Milano)</p> <p>Supervisor: Dott.ssa Verderio Claudia</p> <p>Attività svolta: supporto alla ricerca, colture primarie gliali di topo e di ratto (astrociti, microglia, OPCs) e trattamenti <i>in vitro</i> con cocktails di citochine per valutare dal punto di vista biochimico-molecolare lo stato di attivazione/differenziazione delle cellule stesse. Attività di supporto in stabulario.</p>
01/2014-12/2016	<p><i>Internship student</i> (Tesi Sperimentale di ricerca) - Laboratorio di Neurobiologia, Dipartimento MeSVA, Università degli Studi dell'Aquila (L'Aquila)</p> <p>Supervisor: Prof.ssa Cimini Anna Maria, Dott.ssa Benedetti Elisabetta</p> <p>Attività svolta: studio <i>in vitro</i> delle interazioni tra acido urico e proteina B-amiloide in colture di SH-SY5Y differenziate, analisi della vitalità cellulare e delle principali pathway molecolari di sopravvivenza/morte/stress ossidativo. Messa in coltura, mantenimento e trattamento con farmaci sperimentali di cellule di glioblastoma/astrocitoma derivanti da biopsie su pazienti ospedalizzati ed operati. Attività di base da laboratorio di biologia.</p>

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
n.d.	n.d.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
n.d.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
17-18-19/09/2018	Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale - SEMINARIO	IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri (Milano)



PUBBLICAZIONI

Libri

n.d.

Articoli su riviste

Di Meo I., Cavestro C., Pedretti S., Fu T., Ligorio S., Manocchio A., Lavermicocca L., Santambrogio P., Ripamonti M., Levi S., Ayciriex S., Mitro N., Tiranti V. Neuronal Ablation of CoA Synthase Causes Motor Deficits, Iron Dyshomeostasis and Mitochondrial Dysfunctions in a CoPAN Mouse Model. Submitted to International Journal of Molecular Sciences

Desideri G., Gentile R., Antonosante A., Benedetti E., Grassi D., Cristiano L., Manocchio A., Selli S., Ippoliti R., Ferri C., Borghi C., Giordano A., Cimini A. Uric Acid Amplifies AB Amyloid Effects Involved in the Cognitive Dysfunction/Dementia: Evidences From an Experimental Model In Vitro. J Cell Physiol. 2017 May; 232(5):1069-1078. doi: 10.1002/jcp.25509. Epub 2016 Aug 16

Atti di convegni

POSTER - RIN Annual Meeting, 1st edition (8-9 luglio 2020) - "IN VIVO MODELLING OF NBIA (NEURODEGENERATION WITH BRAIN IRON ACCUMULATION) ASSOCIATED TO INBORN ERRORS OF COENZYME A METABOLISM" Ivano Di Meo, Chiara Cavestro, Antonello Manocchio, Lucrezia Lavermicocca, Valeria Tiranti; UOC Genetica Medica e Neurogenetica, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

ALTRE INFORMAZIONI

Ottima esperienza nell'utilizzo di colture cellulari a scopo sperimentale, sia linee cellulari (SH-SY5Y, U87, U251, F11, X-63) che colture primarie (astrociti, microglia, OPCs di topo e di ratto, cellule di glioblastoma ed astrocitoma umano, fibroblasti umani).

Principali tecniche/metodiche conosciute: conta cellulare, saggi di vitalità cellulare MTS/MTT, estrazione di proteine con RIPA-buffer, quantificazione di proteine estratte (saggio BCA, saggio Bradford, saggio Lowry) SDS-PAGE, Western Blot, estrazione e quantificazione di DNA/RNA, PCR, RT-PCR, qPCR, immunofluorescenza, immunistoichimica, Rotarod-test, Pole-test, estrazione cervello ed altri organi da topo, iniezioni intraperitoneali su topo.

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: BARANELLO (CB), 29/11/2020

FIRMA Antonello Manocchio