



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4332

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 per la Salute, responsabile scientifico la Prof. Cecilia Gelfi

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Barbacini
Nome	Pietro
Data Di Nascita	24/10/1989

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottorando	Università degli studi di Milano, Dottorato in medicina Molecolare e Traslazionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	LM-9 Biotechnologie per l'alimentazione	Università degli studi di Padova	2014
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Certificazione C1 TOEFL 2016



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Travel award at the FEBS special Meeting 2019. Sphingolipid Biology: Sphingolipids in physiology and pathology. 6-10 May, Cascais, Portugal.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- PhD student at Molecular and Translational Medicine school, University of Milano.
“Lipidomic and proteomic profiles in dyslipidemic, vitamin D deficient subjects and their associations with SNAP 25 gene polymorphisms”. The project mainly involves: MALDI profiling (Ultraflex III-MALDI TOF/TOF and Mascot, Bruker), MALDI-MS/MS identification of differently expressed proteins (Ultraflex III-MALDI TOF/TOF and Mascot, Bruker), High resolution analysis of peptides by Data-independent acquisition, HPTLC-MALDI-MS analysis (Ultraflex III-MALDI TOF/TOF and Mascot, Bruker), label-free analysis of differentially expressed proteins (Orbitrap-Fusion, Thermo and MaxQuant, Max Planck Institute of Biochemistry), peptide fractionation by liquid chromatography and off-gel electrophoresis, LC-M/MS analysis of lipids and sphingolipids (Waters LCT Premier-TOF and Xevo TQ-S).
- Visiting PhD student at Research Unit on Bioactive Molecules.
Working with mass spectrometry techniques and bioinformatics tools (MassLinx, Waters) to analyse phospho/sphingolipids in serum.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2015-2016	Volunteer at Microbiology department of Vicenza’s Hospital. Working with MALDI-TOF (Microflex LT/SH) to optimize a rapid procedure for Klebsiella spp. and CRE screening from blood cultures. MALDI-TOF was also employed to set a protocol for identification of filamentous fungi, and to reduce microorganisms identification turnaround time in septic patients.
2013-2014	Master’s thesis projects. “Phosphoproteomic, mass spectrometry-based, analysis of cerebellar granule neurons”: evaluation of the activity of AB1-42 peptide on cerebellar granule neurons of mice, assessing changes in protein phosphorylation after AB1-42 peptide induced toxicity. Mass spectrometry analysis (LTQ-Orbitrap XL) of differently expressed proteins and further evaluation of their modifications to identify putative biomarkers of the induced toxicity of AB1-42 peptide in Alzheimer’s disease.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
------	--------	------



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

6-10/05/2019	Poster session at: FEBS special Meeting 2019. Sphingolipid Biology: Sphingolipids in physiology and pathology.	Cascais, Portugal.
16-18/10/2017	Poster session at: 49° Congresso nazionale SIBIOC- Medicina di laboratorio e clinica: tra presente e futuro.	Firenze, Italia.

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste

Regulation of Serum Sphingolipids in Andean Children Born and Living at High Altitude (3775 m). Int J Mol Sci. 2019;20(11):2835. doi:10.3390/ijms20112835. Barbacini P, Casas J, Torretta E, et al.

Particular CSF sphingolipid patterns identify iNPH and AD patients. Sci Rep. 2018;8(1):13639. doi:10.1038/s41598-018-31756-0. Torretta E, Arosio B, Barbacini P, et al.

Atti di convegni

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.

Luogo e data: Milano, 02/09/2019

FIRMA