

CURRICULUM VITAE

Lorenzo Brozzetti

06/10/1987

V. Carlo Alberto Dalla Chiesa, n.2,

Marsciano (PG), 060055, Italia

0039 3407978707

lorenzobrozzetti@gmail.com

FORMAZIONE

Ottobre 2008 – Luglio 2012

Laurea triennale in Biotecnologie Farmaceutiche (L-2) presso l'Università degli Studi di Perugia.

Ottobre 2012 – Ottobre 2015

Laurea magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche (LM-9) presso l'Università degli studi di Perugia con votazione finale di 110/110 *cum laude*.

Ottobre 2016 – In corso

Dottorato di ricerca in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche della Scuola di Dottorato di Scienze della Vita e della Salute dell' Università di Verona.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Novembre 2017 – In corso

Assegno di ricerca nel SSD MED/26 NEUROLOGIA, per l'attuazione del seguente programma di ricerca: "Studio dei biomarcatori di neurodegenerazione in neuroni olfattori umani prelevati mediante brushing nasale", presso il laboratorio di Neuropatologia dell' AOUI di Verona.

Novembre 2016 – Novembre 2017

Borsa di ricerca dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona legata al progetto di ricerca: "Sperimentazione di una rete clinica per la diagnostica delle demenze rapidamente progressive". Nel corso dello svolgimento del progetto ho contribuito a finalizzare innovazioni metodologiche per studi analitici tramite tecniche di:

Immunocitochimica a fluorescenza, Sorting neuronale per Citofluorimetria, Colture cellulari di linee neuronali, Saggi *in vitro* di amplificazione di aggregati proteici associati a neurodegenerazione con la tecnologia del "Real-Time Quaking-Induced Conversion (RT-QUIC)" per la individuazione e quantificazione di seeding amiloidogenico.

Membro del Comitato Organizzativo della Summer School Internazionale: " Prion and Prion-like Neurodegenerative Disorders 3rd Edition.

Gennaio 2016- Luglio 2016

Borsa di ricerca post-lauream dell' Università di Verona con il titolo: "Colture di Neuroni Olfattori Umani ottenuti mediante Brushing Nasale". Il progetto era finalizzato alla messa appunto di tecniche di colture cellulari neuronali isolate da popolazioni miste e loro differenziazione per ottenere una caratterizzazione della suddetta linea cellulare.

Prof. Gianluigi Zanusso
Università degli Studi di Verona ,
Piazzale L.A. Scuro, 10, 37134 Verona VR
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento
0039 0458124285
Gianluigi.zanusso@univr.it

Gennaio 2014 – Dicembre 2015

Tirocinio a Parigi presso il LIED (Laboratoire Interdisciplinaire des Energies de Demain) con annessa Tesi sperimentale: "Study of Glycotransferases GT-A2 subfamily and search for new mutants affected in the Quorum Sensing in the fungi *Aspergillus fumigatus* and *Podosporea anserina*". Il progetto è stato patrocinato dall' Université Paris (V) Descartes e dall' Université Paris (VII) Diderot. Il lavoro è stato svolto all'interno del gruppo di ricerca diretto da Philippe Silar in collaborazione con l'Istitut Pasteur.

Prof. Silar Philippe
Université Paris Diderot,
Sorbonne Paris Cité,
Institut des Energies de Demain (IED),
Paris, 75205, France
philippe.silar@univ-paris-diderot.fr

Settembre 2013 – Gennaio 2014

Laboratorio di Modellistica Molecolare Computazionale finalizzato alla progettazione di farmaci NNRTI (inibitori non - nucleosidici della trascrittasi inversa), con un approccio razionale structure-based, docking molecolare e virtual screening Il progetto era orientato alla ricerca di nuove molecole attive per il target 1FK9 , coinvolto nel trattamento dell'infezione da HIV .

Dott. Barreca Maria Letizia
Università di Perugia
Dipartimento di Tecnologie del Farmaco
Sezione di Chimica Farmaceutica II
Via del Liceo I
06123 Perugia, Italia
0039 075 5855157
maria.barreca@unipg

Marzo 2013 – Settembre 2013

Training lab in Bilogia Molecolare Avanzata applicata alla ricerca su disfunzioni lisosomiali implicate nelle malattie neurodegenerative presso il Dip. di Scienze Farmaceutiche dell' Università degli Studi di Perugia, con il gruppo di ricerca diretto dal prof. Tommaso Beccari .

Prof. Beccari Tommaso
Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Via Fabretti 48
06123 Perugia, Italia
0039 075 5857907
tommaso.beccari@unipg.it

Marzo 2011 - Marzo 2012

Tirocinio nel laboratorio diretto dal prof. Galli Francesco presso il Dipartimento di Medicina Interna sez. Biochimica Applicata e Scienze della Nutrizione per l'elaborazione della tesi di ricerca sperimentale: "Effetti della PhSeZnCl sulla segnalazione redox cellulare e GST π -dipendente"

Prof. Galli Francesco
Università di Perugia
Dipartimento di Medicina interna
Sez. Biochimica applicata e Scienze della Nutrizione
Via del Giochetto, 06126 - Perugia, Italy
0039 075 585 7445
francesco.galli@unipg.it

COMPETENZE

Tecniche di laboratorio: Immunocitochimica; Immunofluorescenza; Microscopia Confocale; Analisi di seeding amiloidogenico con RT-QUIC; Western e Southern Blotting;; Test ELISA; Citofluorimetria (FACS); Manipolazione genetica per la produzione di proteine ricombinanti o modelli KO; PCR e sue derivazioni; Analisi chimiche e biochimiche per spettrofotometria e HPLC; Immuno-precipitazione; Microscopia ottica ed elettronica; Colture di cellule umane, animali, batteriche e fungine;

Lingua inglese: Parlato avanzato; Scritto avanzato, Lettura avanzato.

Lingua Francese: Parlato intermedio, Scritto base, Lettura avanzato.

Computer Software: Maestro e Pymol (Schrödinger); LigandScout (Royal Society of Chemistry); Swiss-Pdb viewer; Blast (NCBI); Serial cloner; Origin lab; MatLab (Mathworks); Genome Compiler (Genome Compiler Corporation).

TEMPO LIBERO

Scacchi; Tennis; Arrampicata sportiva; Lettura; Viaggiare

PUBLICATIONS

- “Involvement of the Olfactory System in neurodegeneration” Lorenzo Brozzetti*, Dario Olivieri, Luca Faccioli, Matteo Pedrazzoli, Mario Buffelli and Gianluigi Zanusso. Convegno SINS Dottorandi in Neuroscienze 2017 – Napoli – 24 Febbraio 2017.
- “Involvement of the Olfactory System in neurodegeneration” Lorenzo Brozzetti*, Dario Olivieri, Luca Faccioli, Matteo Pedrazzoli, Mario Buffelli and Gianluigi Zanusso. Life Science PhD Meeting Innsbruck 2017 – 18 e 19 Aprile, 2017
- “Olfactory Neurons Involvement in Neurodegeneration” - Lorenzo Brozzetti, Dario Olivieri, Luca Faccioli, Matteo Pedrazzoli, Mario Buffelli and Gianluigi Zanusso. Barcelona Young Neuroscientist Symposium 2017 – Barcelona – Spain – 15-16 June 2017.
- “Neurodegeneration Associated-Proteins in Human Olfactory Neurons” Gianluigi Zanusso , Luca Sacchetto, Lorenzo Brozzetti, Dario Olivieri, Sergio Ferrari, Luca Faccioli, Matilde Bongiani, Matteo Pedrazzoli, Mario Buffelli, Salvatore Monaco, Maurizio Pocchiari, Byron Caughey and Bernardino Ghetti. Alzheimer's Association International Conference - July 16-20, 2017, London, UK.

Data 17/05/2016

Firma del dichiarante


(firma non autenticata)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003;