

CURRICULUM VITAE

NOME E COGNOME: Pierluigi Valente

DATA DI NASCITA: 22 agosto 1975

NAZIONALITA': Italiana

INDIRIZZO LAVORATIVO: Dipartimento di Medicina Sperimentale (Di.Me.S.), Scuola di scienze Mediche e Farmaceutiche, Università di Genova, Viale Benedetto XV, 3; 16132 Genova, Italia.

Tel. ++39 010 353 7492 (-8191)

Fax. ++39 010 353 8194

e-mails: pierluigi.valente@unige.it ; pierluigivalente@hotmail.com

POSIZIONE ATTUALE:

01.2018 – al momento: Ricercatore a tempo determinato tipo B presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (Di.Me.S.), Scuola di scienze Mediche e Farmaceutiche, Università di Genova, Italia.

ESPERIENZA DI RICERCA POST-DOTTORALE:

31.12.2012 - 12.2017: Ricercatore a tempo determinato di tipo A, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (Di.Me.S.), Scuola di scienze Mediche e Farmaceutiche, Università di Genova, Italia.

01.2010 - 12.2012: Senior Post-doc presso il Dipartimento di Neuroscienze e Neurotecnologie, Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT).

22.11.2004 - 30.12.2009: Contratto, tre volte rinnovato (22.11.04-21.11.05; 05.12.05 - 04.12.07 e 05.12.07 - 30.12.09), come Ricercatore Scientifico a Contratto (100/NLID16) presso l'Istituto di Biologia Molecolare e Cellulare (IBMC), dell'Università Miguel Hernandez di Elche, Alicante, Spagna.

10.12.2003 - 09.09.2004: Borsa di studio attribuita dalla DiverDrugs, S.L. (L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona) presso l'IBMC dell'Università Miguel Hernandez di Elche, Alicante, Spagna.

01.04.2003 - 09.12.2003: Post-doc frequentante senza borsa, presso l'IBMC dell'Università Miguel Hernandez di Elche, Alicante, Spagna.

FORMAZIONE:

26.02.2003: Titolo di Dottore di Ricerca discutendo la tesi "Electrophysiological and biological effects of arachidonic acid on cultured rat cortical astrocytes". (Relatore: Prof. S. Ferroni).

1999 - 2002: Dottorato di Ricerca in Fisiologia Cellulare e Neuroimmunofisiologia, XV ciclo, (sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Siena). Il corso di dottorato è svolto presso il Dipartimento di Fisiologia Umana e Generale, Università degli Studi di Bologna.

1994 - 1999: Laurea in Farmacia presso l'Università degli Studi di Bologna, discutendo la tesi sperimentale: "Effetti modulatori delle variazioni di pH sulle correnti di cloro in astrociti corticali di ratto in coltura" in data 21/07/1999. 1999: Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista, superando l'esame di Stato svoltosi nell'Università degli Studi di Bologna.

1989 - 1994: Maturità Scientifica, Istituto Liceo Scientifico "G. Galilei".

COMPETENZE E FORMAZIONE MATURATA IN AMBITO SCIENTIFICO:

Conoscenza approfondita delle metodologie elettrofisiologiche, (patch-clamp, voltage-clamp a due elettrodi e matrici di microelettrodi, MEA). Tali tecniche sono state usate, per studiare le caratteristiche biofisiche che vanno da quelle di singolo canale a quelle alla base di processi più integrati come quelli di plasticità sinaptica nei neuroni in coltura primaria o in fettine. Buona conoscenza di "imaging" funzionale in fluorescenza. Conoscenza approfondita di metodologie usate per l'allestimento e mantenimento di colture primarie di cellule del sistema nervoso (glia, neuroni ippocampali, corticali, trigeminali, gangli della radice dorsale) di ratto e topo, embrionali, neonatali e adulti. Colture di linee cellulari. Preparazione e mantenimento di linee cellulari stabili nell'espressione di una determinata proteina. Estrazione, preparazione e iniezione di ovociti di rana (*Xenopus laevis*).

Attività didattica: Fisiologia Umana e Tecniche d'indagine Elettrofisiologica.

Membro del collegio dei docenti del "Dottorato in Neuroscienze curriculum di "Neuroscienze cliniche e sperimentali" dell'Università di Genova.

Lingue conosciute: italiano (lingua madre), Inglese, Spagnolo.

Appartenetene alle seguenti società: Società Italiana di Fisiologia (SIF), Spanish Biophysical Society-Sociedad de Biofísica de España (SBE); Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).

INDICATORI BIBLIOMETRICI:

Autore di: 25 lavori su riviste scientifiche internazionali (11 come primo autore); 1 lavoro su libri internazionali e autore in più di 40 abstracts presentati a congressi nazionali ed internazionali. Impact Factor medio: 5.55 (6.34 come primo autore); h-index: 13 (Scopus) Citazioni totali: 514 (Scopus).

BREVETTI: Patent Cooperation Treaty Application: TRP-receptor-modulating peptides and uses thereof (Péptidos moduladores de receptores TRP y sus usos). No di registro: WO2012/098281 A2-2012-07-26 WO2012098281 (A3)-2012-11-29. Titolare: UMH (50%), DiverDrugs (40%), CSIC (10%).