

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010

per il settore concorsuale 05/G1-Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia

settore scientifico-disciplinare BIO/14-Farmacologia

presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 53 del 05/07/2019) Codice concorso 4120

[Valentina Latina] CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	LATINA
NOME	VALENTINA
DATA DI NASCITA	30-09-1980

**INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM
(non eccedente le 30 pagine)**

TITOLI DI STUDIO:

- **Dottorato di Ricerca in Tossicologia**, conseguito presso l'Università degli Studi "SAPIENZA" di Roma.
Titolo della tesi: "Meccanismi molecolari alla base dell'effetto neuro protettivo dell'1-fenil-6,7-diidrossi-isocromano". La tesi è stata discussa il 16-02-2011.
- **Abilitazione per l'esercizio della professione di biologo**, conseguita presso l'Università degli Studi "SAPIENZA" di Roma nella II sessione dell'anno 2007 (in data 27-11-2007), votazione 135/150.
- **Laurea in Scienze Biologiche** (Vecchio Ordinamento), indirizzo Fisiopatologico, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, conseguita presso l'Università degli Studi "SAPIENZA" di Roma nell'anno accademico 2006/2007, votazione 109/110.
Titolo della Tesi: "Valutazione dell'attività neuroprotettiva dell'1-fenil-6,7-diidrossi-isocromano". La tesi è stata discussa il 16-07-2007.
- **Diploma di Conservatorio in Flauto Traverso** presso il Conservatorio di Latina "O. RESPIGHI" nell'anno scolastico 2001-2002, votazione 9/10.
- **Maturità Classica** conseguita presso il Liceo Classico-Scientifico "A. MEUCCI" di Aprilia (LT) nell'anno scolastico 1998/1999, votazione 92/100.

ESPERIENZE PROFESSIONALI RELATIVE AL SETTORE CONCURSUALE

Partecipazioni a Progetti Scientifici

- **Natura dell'incarico:** Co.co.co.

Data di accettazione: Roma 1-10-2018, proroga (Prot 6/A/pm)

Durata dell'incarico: dal 1-10-2018 ad oggi

Ruolo svolto: Collaboratrice

Titolo del progetto di ricerca: "Misura di biomarcatori in campioni di sangue, lacrime e liquido cerebrospinale (CSF - cerebrospinal fluid) di pazienti con malattie neurodegenerative".

Ente/Istituzione finanziatrice: Fondazione EBRI di Roma

Coordinatore del progetto: Dott.sa Mara D'Onofrio

Finalità del progetto: *Valutazione quantitativa tramite ELISA dei livelli di forme tronche della proteina tau umana in campioni di CSF appartenenti a pazienti affetti da diverse patologie neurodegenerative, incluso il morbo di Alzheimer.*

Risultati ottenuti: I risultati sperimentali da me conseguiti hanno dimostrato che gli alti livelli di frammenti N-terminali di tau nel CSF possono essere utilizzati come potenziale biomarcatore per discriminare i pazienti affetti da un largo spettro di tauopatie umane da individui anziani, di pari età, ma non dementi.

Attualmente, in collaborazione con la Dott.sa Monica Varano e la Dott.sa Alessandra Micera, afferenti al laboratorio di ricerca dell'IRCCS - Fondazione "G.B. Bietti" per lo Studio e la Ricerca in Oftalmologia ONLUS, sita a Roma, sto valutando se la determinazione dei livelli di frammenti N-terminali di tau nelle lacrime di pazienti affetti da tauopatie possa essere utile per la diagnosi.

Tale lavoro ha portato alla seguente pubblicazione:

1) Amadoro G., Latina V., Corsetti V., Calissano P. (2019). N-terminal tau truncation in the pathogenesis of Alzheimer's Disease (AD): developing a novel diagnostic and therapeutic approach. *Biochim. Biophys. Acta Mol. Basis Dis.* Review article. Revision submitted BBADIS-19-556R1.

- **Natura dell'incarico:** Borsa di studio

Data di accettazione: Prot. 53 A/pm del 13-12-2017 (Proroga Borsa di studio Fondazione EBRI Anno 2018)

Durata dell'incarico

Durata dell'incarico: dal 1-01-2018 al 30-09-2018

Ruolo svolto: Borsista Post-Doc

Titolo del progetto di ricerca: "Studi dei meccanismi di neurodegenerazione in modelli cellulari e animali di AD".

Ente/Istituzione finanziatrice: Fondazione EBRI di Roma

Coordinatore del progetto: Prof. Pietro Calissano e Antonino Cattaneo

Finalità del progetto: *Studio delle basi molecolari e cellulari del sistema ubiquitina-proteasoma (UPS) nella degenerazione delle sinapsi indotta da privazione di fattori neurotrofici.*

Risultati ottenuti: Tramite analisi morfologiche, biochimiche ed elettrofisiologiche i risultati sperimentali da me conseguiti hanno dimostrato che l'NGF controlla in vitro l'efficacia sinaptica dei terminali nervosi colinergici attraverso il sistema ubiquitina-proteasoma (UPS).

Questi risultati hanno contribuito all'elaborazione della seguente pubblicazione:

1) Latina V., Caioli S., Zona C., Ciotti M.T., Borreca A., Calissano P., Amadoro G. (2018). NGF-dependent changes in ubiquitin homeostasis trigger early cholinergic degeneration in cellular and animal AD-model. *Front. Cell. Neurosci.* 12:487. doi: 10.3389/fncel.2018.00487.

• **Natura dell'incarico:** Borsa di studio

Data di accettazione: Prot. 29 Bis del 28-06-2017 (Bando del 12-06-2017)

Durata dell'incarico: dal 4-07-2017 al 31-12-2017

Ruolo svolto: Borsista Post-Doc

Titolo del progetto di ricerca: "Magnetic Diagnostic Assay for neurodegenerative diseases (MADIA) H2020-ICT-2016-2017" SSI - Smart System Integration".

Ente/Istituzione finanziatrice: Fondazione EBRI di Roma

Coordinatore del progetto: Dott.ssa Mara D'Onofrio

Finalità del progetto: *Purificazione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali diretti contro l'N-terminale della proteina tau umana per utilizzo sia diagnostico che terapeutico nel campo delle neuroscienze.*

Risultati ottenuti: I risultati sperimentali da me conseguiti hanno portato all'identificazione e alla caratterizzazione di un nuovo anticorpo anti-tau, denominato 12A12mAb, che reagisce selettivamente contro le forme tronche patogenetiche N-terminali della proteina tau umana.

• **Natura dell'incarico:** Assegno di ricerca

Data di accettazione: Prot. relativo al conferimento assegno: 0001396 del 30-06-2016 (Prot. relativo al bando di concorso: 0000789 del 18-04-2016 (Avviso di selezione IFT AR 004 2016))

Durata dell'incarico: dal 4-07-2016 al 3-07-2017

Ruolo svolto: Assegnista di ricerca

Titolo del progetto di ricerca: "Ruolo protettivo dell'NGF nella tossicità indotta dal peptide beta-amiloide: implicazioni nella neurodegenerazione del morbo di Alzheimer".

Ente/Istituzione finanziatrice: CNR-IFT di Roma

Coordinatore del progetto: Prof. Enrico Rizzarelli

Finalità del progetto: *Studio dei meccanismi molecolari di disfunzione sinaptica indotta da privazione di NGF e da forme patogenetiche di tau in modelli cellulari e animali di neurodegenerazione di tipo AD.*

Risultati ottenuti: I dati sperimentali, ottenuti sia in vitro che in vivo, hanno dimostrato che:

- (1) una precoce alterazione del signaling NGF/TrkA stimola la degradazione proteica UPS-dipendente di specifiche proteine presinaptiche e quindi causa la degenerazione selettiva dei neuroni colinergici del prosencefalo basale, associata ai deficit cognitivi e della memoria caratterizzanti gli stadi prodromici della patologia di Alzheimer;
- (2) forme tronche patologicamente-rilevanti della proteina tau sono tossiche in vivo causando alterazioni sia strutturali che funzionali di circuiti sinaptici.

Questo lavoro ha portato alle seguenti pubblicazioni:

- 1) Latina V., Caioli S., Zona C., Ciotti M.T., Amadoro G. and Calissano P. (2017). Impaired NGF/TrkA signaling causes early AD-linked presynaptic dysfunction in cholinergic primary neurons. *Front. Cell. Neurosci.* Mar 15; 11:68. doi: 10.3389/fncel.2017.00068. eCollection 2017.
- 2) Borreca A., Latina V., Corsetti V., Middei S., Piccinin S., Della Valle F., Bussani R., M. Ammassari-Teule M., Nisticò R., Calissano P, Amadoro G. (2018). AD-related N-terminal truncated tau is sufficient to recapitulate *in vivo* the early perturbations of human neuropathology: implications for immunotherapy. *Mol. Neurobiol.* Oct; 55(10):8124-8153. doi: 10.1007/s12035-018-0974-3.
- 3) Florenzano F., Corsetti V., Ciasca G., Ciotti M.T., Pittaluga A., Olivero G., Feligioni M., Iannuzzi F., Latina V., Sciacca M.F.M., Sinopoli A., Milardi D., Pappalardo G., De Spirito M., Papi M., Atlante A., Bobba A., Borreca A., Calissano P. and Amadoro G. (2017). Extracellular truncated tau causes early presynaptic dysfunction associated with Alzheimer's disease and other tauopathies. *Oncotarget* Apr 22; 8(39):64745-64778. doi: 10.18632/oncotarget.17371.

• **Natura dell'incarico:** Collaborazione occasionale

Data di accettazione: Roma: 22-03-2016 (protocollo non posseduto, in quanto la Fondazione EBRI non protocolla i contratti di collaborazione)

Durata dell'incarico: dal 1-04-2016 al 30-06-2016

Ruolo svolto: Collaboratrice

Titolo del progetto di ricerca: "Studio del meccanismo di degenerazione retrograda del corpo cellulare indotta da privazione di NGF in colture primarie setto-ippocampali".

Ente/Istituzione finanziatrice: Fondazione EBRI di Roma

Coordinatore del progetto: Prof. Pietro Calissano e Antonino Cattaneo

Finalità del progetto: *Allestimento di colture primarie di neuroni colinergici setto-ippocampali di ratto e studio del processo di degenerazione retrograda del corpo cellulare ("dying-back neuronal death") indotto da privazione di NGF.*

Risultati ottenuti: I dati sperimentali ottenuti hanno portato alla caratterizzazione di un nuovo modello di colture primarie arricchite in neuroni colinergici e sensibili alla privazione di NGF per studi sia di ricerca di base che traslazionali nel campo delle neuroscienze.

Questo lavoro ha portato alla seguente pubblicazione:

- 1) Naletova I., Satriano C., Pietropaolo A., Gianì F., Pandini G., Triaca V., Amadoro G., Latina V., Calissano P., Travaglia A., Nicoletti V.G., La Mendola D., Rizzarelli E. (2019).

The Copper(II)-Assisted Connection between NGF and BDNF by Means of Nerve Growth Factor-Mimicking Short Peptides. *Cells* 2019 Apr 1;8(4). pii: E301. doi: 10.3390/cells8040301.

• **Natura dell'incarico:** Assegno di ricerca

Data di accettazione: Prot. relativo al conferimento assegno: 0001296 del 24-03-2015 (Prot. relativo al bando: 0000697 del 19-02-2015 (Avviso di selezione IBCN.AR.02/2015.RM))

Durata dell'incarico: dal 1-04-2015 al 31-03-2016

Ruolo svolto: Assegnista di ricerca

Titolo del progetto di ricerca: “Cambi strutturali a livello sinaptico da deprivazione di NGF”.

Ente/Istituzione finanziatrice: CNR-IBCN di Roma

Coordinatore del progetto: Prof. Pietro Calissano

Finalità del progetto *Studio dei meccanismi molecolari di interazione tra il signaling NGF/TrkA e il processamento amiloidogenico della proteina APP (Amyloid Precursor Protein), nella degenerazione selettiva dei neuroni colinergici del prosencefalo basale.*

Risultati ottenuti: I risultati sperimentali da me conseguiti hanno contribuito a chiarire come l'effetto neurotrofico dell'NGF sia anche correlato alla sua potente azione anti-amiloidogenica nei neuroni colinergici dipendenti da tale supporto trofico per la loro sopravvivenza.

Questo lavoro ha portato alla pubblicazione del seguente articolo:

1) Canu N., Amadoro G., Triaca V., Latina V., Sposato V., Corsetti V., Severini C., Ciotti M.T., Calissano P. (2017). The intersection of NGF/TrkA signaling and APP processing in AD neuropathology. *Int. J. Mol. Sci.* Jun 20; 18(6). pii: E1319. doi: 10.3390/ijms18061319. Review.

• **Natura dell'incarico:** Co.co.co.

Data di accettazione: Roma 29-09-2014 (protocollo non posseduto, in quanto la Fondazione EBRI non protocolla i contratti di collaborazione)

Durata dell'incarico: dal 1-10-2014 al 28-02-2015

Ruolo svolto: Collaboratrice

Titolo del progetto di ricerca: “Studio dei processi neurodegenerativi: ruolo del metabolismo energetico e azione di fattori neurotrofici”.

Ente/Istituzione finanziatrice: Fondazione EBRI di Roma

Coordinatore del progetto: Prof. Pietro Calissano e Antonino Cattaneo

Finalità del progetto: *Sviluppo della ricerca sul ruolo dello stress ossidativo, indotto da ipossia, sul processamento amilodogenico della proteina APP (Amyloid Precursor Protein) in colture primarie di granuli cerebellari di ratto.*

Risultati ottenuti: Utilizzando questo modello sperimentale, i miei risultati hanno permesso di concludere che l'ipossia attiva processi degenerativi (attivazione di caspasi-3, cambi della fosforilazione della proteina tau) caratterizzanti l'AD ed altre patologie non-AD (ad es. tauopatie).

• **Natura dell'incarico:** Assegno di ricerca

Data di accettazione: Prot. relativo al conferimento dell'assegno: 0004477 del 20-09-2013 (Prot. relativo al bando 0003172 del 25-06-2013 (Avviso di selezione IBCN.AR.08/2013.RM))

Durata dell'incarico: dal 1-10-2013 al 30-09-2014

Ruolo svolto: Assegnista di ricerca

Titolo del progetto di ricerca: "Studio del ruolo del metabolismo cellulare nei processi neurodegenerativi conseguenti a privazione di fattori neurotrofici".

Ente/Istituzione finanziatrice: CNR-IBCN di Roma

Coordinatore del progetto: Prof. Pietro Calissano

Finalità del progetto: *Attività di ricerca nell'ambito dell'"ipotesi colinergica" secondo la quale l'alterazione della trasmissione colinergica (strettamente dipendente da NGF) che innerva la corteccia e l'ippocampo (regioni implicate nei processi della memoria e dell'apprendimento) correla con il declino cognitivo osservato nell'AD.*

Risultati ottenuti: I risultati ottenuti su colture primarie ippocampali, corticali e setto-ippocampali di ratto hanno permesso di selezionare il modello sperimentale più adatto per studiare gli effetti dell'alterato signaling NGF/TrkA sulla precoce disfunzione presinaptica caratterizzante le fasi prodromiche della patologia di AD.

• **Natura dell'incarico:** Co.co.co.

Data di accettazione: Roma 18-09-2012 (protocollo non posseduto in quanto la Fondazione EBRI non protocolla i contratti di collaborazione)

Durata dell'incarico: dal 1-10-2012 al 30-09-2013

Ruolo svolto: Collaboratrice

Titolo del progetto di ricerca: "Studi sull'interazione NGF/TrkA/APP".

Ente/Istituzione finanziatrice: Fondazione EBRI di Roma

Coordinatore del progetto: Prof. Pietro Calissano

Finalità del progetto: *Studi del ruolo di APP nel trasporto di Fe^{2+} nel sistema nervoso centrale e dell'eventuale azione di NGF in tale attività di trasporto in colture di PC12.*

Questo interessamento nasceva dal fatto che APP presenta un'attività ferossidica (che converte Fe^{2+} a Fe^{3+} secondo la reazione di Fenton) attraverso cui regola i livelli dello ione ferro nella cellula.

Risultati ottenuti: I risultati ottenuti hanno evidenziato che sia il Fe^{2+} che NGF sono in grado di stimolare la trascrizione di APP e che tale effetto è sinergico quando somministrati in combinazione. Tali dati suggeriscono che l'aumento dell'mRNA di APP (in condizioni di co-presenza NGF- Fe^{2+}) potrebbe essere correlato ad un aumento della sua attività ferossidica e quindi al ruolo neuroprotettivo di NGF nei confronti della disomeostasi dello ione ferro rappresentante una delle prime cause di morte neuronale nell'AD.

• **Natura dell'incarico:** Assegno di ricerca

Data di accettazione: D.R. n. 0006404 del 09-05-2011 relativo al conferimento dell'assegno (D.R. n. 0001202 del 28-01-2011 relativo al bando)

Durata dell'incarico: dal 1-09-2011 al 20-10-2012 (Maternità dal 20-05-2012 al 20-10-2012)

Ruolo svolto: Assegnista di ricerca

Titolo del progetto di ricerca: "Interazioni neuro vascolari in modelli ischemici".

Ente/Istituzione finanziatrice: Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Coordinatore del progetto: Prof.ssa Paola Bagnoli

Finalità del progetto: *Studio del recettore della somatostatina sst2 e dell'isoproterenolo in condizioni di degenerazione retinica ipossia-indotta caratterizzante la retinopatia diabetica (DR) e la retinopatia del prematuro (ROP).*

Risultati ottenuti: I risultati ottenuti hanno dimostrato:

(1) il ruolo protettivo del recettore sst₂ e che il suo agonista, l'octreotide, è in grado di inibire sugli espianti retinici la morte apoptotica (misurata come attività della caspasi-3 e in termini di livelli d'espressione di Bax/Bcl-2) e di ripristinare nei topi OIR (WT e sst₁-KO, ma non sst₂-KO) le risposte elettroretinografiche (ERG) alterate dall'ipossia sulla retina neurale;

(2) la neovascolarizzazione retinica ipossia-indotta dipende almeno in parte dalla trasmissione simpatica poiché la sua riduzione, dovuta alla desensitizzazione dei recettori B2-ARs agonista-indotta, inibisce alcuni aspetti caratterizzanti la OIR.

Questo lavoro ha portato alla pubblicazione dei seguenti articoli:

1) Dal Monte M., Latina V., Cupisti E., Bagnoli P. (2012). Protective role of somatostatin receptor 2 against retinal degeneration in response to hypoxia. *Naunyn-Schmiedeberg Arch. Pharmacol.* May; 385(5):481-494. doi: 10.1007/s00210-012-0735-1.

2) Dal Monte M., Martini D., Latina V., Pavan B., Filippi L., Bagnoli P. (2012). Beta-adrenoreceptor agonism influences retinal responses to hypoxia in a model of retinopathy of prematurity. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* Apr 24; 53(4):2181-2192. doi: 10.1167/iovs.11-9408.

• **Natura dell'incarico:** Co.co.co.

Data di accettazione: D.D. n. 25/2010 del 14-07-2010 (Bando n. 08/2010 del 14-06-2010)

Durata dell'incarico: dal 6-09-2010 al 6-02-2011

Ruolo svolto: Collaboratrice

Titolo del progetto di ricerca: "Sistema glutammatergico piastrinico come potenziale marker periferico di neurotossicità".

Ente/Istituzione finanziatrice: Università degli Studi "SAPIENZA" di Roma, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. ERSPAMER"

Coordinatore del progetto: Prof.ssa Giuseppina Ines Togni

Finalità del progetto: *Studio dell'espressione delle subunità metabotropiche del recettore AMPAR (mGluRs) in piastrine.*

Risultati ottenuti: Lo studio condotto ha evidenziato la presenza sulle piastrine del recettore metabotropico del glutammato GluR1 e suggerisce tale recettore come un possibile target terapeutico antitrombotico.

Inoltre, da una collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Steardo, mirante a studiare gli effetti del cannabidiolo sulla neuroinfiammazione AB-dipendente, ne è derivata la seguente pubblicazione:

1) Esposito G., Scuderi C., Valenza M., Togna G.I., Latina V., De Filippis D., Cipriano M., Carratu M.R., Iuvone T., Steardo L. (2011). Cannabidiol Reduces Ab-Induced Neuroinflammation and Promotes Hippocampal Neurogenesis through PPARc Involvement. *PLoS ONE* 6(12):e28668. doi: 10.1371/journal.pone.0028668.

• **Natura dell'incarico:** Co.co.co.

Data di accettazione: D.D. n. 32/2009 del 09-10-2009 (Bando n. 14/2009 del 7-09-2009)

Durata dell'incarico: dal 15-10-2009 al 15-12-2009

Ruolo svolto: Collaboratrice

Titolo del progetto di ricerca: "Studio di sostanze ad attività antiossidante".

Ente/Istituzione finanziatrice: Università degli Studi "SAPIENZA" di Roma, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. ERSPAMER"

Coordinatore del progetto: Prof. Luciano Saso

Finalità del progetto: *Studio delle proprietà antiossidanti e di scavenger radicalico di due cumarine, 7,8-diidrossi-3-etossicarbonilmetil-4-metilcumarina (DHEMC) e 7,8-diacetossi-3-etossicarbonilmetil-4-metilcumarina (DAEMC), su colture primarie microgliali di ratto dopo trattamento con LPS come modello di attivazione del processo infiammatorio a livello del SNC.*

Risultati ottenuti: I risultati da me ottenuti hanno dimostrato il potenziale ruolo neuroprotettivo di tali composti naturali con proprietà antiossidanti, e la loro possibile applicazione a scopo preventivo/terapeutico per il trattamento di patologie neurodegenerative su base infiammatoria.

Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione del seguente articolo:

1) Togna A.R., Firuzi O., Latina V., Parmar V., Prasad A., Salemme A., Togna G., Saso L. (2014). 4-Methylcoumarin derivatives with anti-inflammatory effects in activated microglial cells. *Biol. Pharm. Bull.* 37(1):60-66. doi: 10.1248/bpb.b13-00568.

• **Natura dell'incarico:** Co.co.co.

Data di accettazione: Roma 12-03-2008 (Data del Bando Roma 18-02-2008)

Durata dell'incarico: dal 15-03-2008 al 30-06-2008

Ruolo svolto: Collaboratrice

Titolo del progetto di ricerca: "Effetto di BCAA e farmaci antinfiammatori sull'attività ATPDastica microgliale".

Ente/Istituzione finanziatrice: Università degli Studi "SAPIENZA" di Roma, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. ERSPAMER"

Coordinatore del progetto: Prof.ssa Giuseppina Ines Togna

Finalità del progetto: *Studio dell'effetto dell'1-fenil-6,7-diidrossi-isocromano su colture primarie microgliali di ratto dopo attivazione con lipopolisaccaride (LPS).*

Risultati ottenuti: I risultati della ricerca hanno dimostrato che l'1-fenil-6,7-diidrossi-isocromano è in grado di ridurre la produzione microgliale di ossido nitrico (NO), di

mediatori infiammatori (quali TXB₂ e PGE₂) e di citochine pro-infiammatorie (quali TNF α e IL-1 β), nonché l'espressione dell'iNOS e della COX₂ che svolgono un ruolo determinante nei processi su base infiammatoria.

Questa attività di ricerca ha portato alla pubblicazione dei seguenti due articoli:

1) Trefiletti G., Togna A.R., Latina V., Marra C., Guiso M., Togna G.I. (2011). 1-phenyl-6,7-dihydroxy-isochroman suppresses lipopolysaccharide-induced pro-inflammatory mediator production in human monocytes. *Br. J. Nutr.* Jul; 106(1):33-36. doi: 10.1017/S0007114510005763.

2) Togna A.R., Latina V., Trefiletti G., Guiso M., Moschini S., Togna G. I. (2013). 1-Phenyl-6,7-dihydroxy-isochroman inhibits inflammatory activation of microglia. *Brain Res. Bull.* Jun; 95:33-39. doi: 10.1016/j.brainresbull.2013.03.001.

Inoltre nello stesso periodo ho collaborato ad un altro progetto di ricerca della Prof.ssa Togna mirante a studiare l'effetto del fumo di sigaretta (in quanto potenziale agente trombotico e aterogenico) sull'attività ATPD_{asica} piastrinica.

Tale collaborazione ha portato alla seguente pubblicazione:

1) Togna A.R., Latina V., Orlando R., Togna G. (2008). Cigarette smoke extract inhibits adenine nucleotide hydrolysis by human platelets. *Platelets* Nov; 19(7):537-542. doi: 10.1080/09537100802272626.

• **Natura dell'incarico:** Collaborazione occasionale

Data di accettazione: Roma 01-04-2007 (Data del Bando Roma 2-03-2007)

Durata dell'incarico: dal 1-04-2007 al 30-04-2007

Ruolo svolto: Collaboratrice

Titolo del progetto di ricerca: "Classificazione ed elaborazione di dati sperimentali sugli effetti di steroidi anabolizzanti su marker di attivazione endoteliale e su neurotrofine".

Ente/Istituzione finanziatrice: Università degli Studi "SAPIENZA" di Roma, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. ERSPAMER"

Coordinatore del progetto: Prof.ssa Giuseppina Ines Togna

Finalità del progetto: Studio dell'effetto antiinfiammatorio di due steroidi anabolizzanti, lo stanozololo e il nandrolone, su colture primarie microgliali di ratto.

Risultati ottenuti: I risultati da me ottenuti hanno dimostrato che sia il nandrolone che lo stanozololo sono in grado di inibire la risposta infiammatoria LPS-indotta su colture primarie microgliali di ratto.

COMPETENZE ACQUISITE NELL'AMBITO DI ATTIVITA' DI RICERCA

Dal Luglio 2005 (periodo in cui ho iniziato a frequentare il laboratorio per la tesi di laurea) ad oggi ho lavorato (in qualità di collaboratrice, assegnista o borsista) presso laboratori di ricerca universitari (dell'Università SAPIENZA di Roma e dell'Università di Pisa), del CNR e della Fondazione EBRI di Roma.

Negli anni ho imparato ad allestire:

- colture primarie di cellule microgliali e di astrociti di ratto;
- colture primarie corticali e setto-ippocampali da ratto e topo;
- colture di monociti/macrofagi da buffy coat;
- colture e whole mount da espianti retinici da topi PD12-PD17 e da topi adulti.

Ho inoltre acquisito esperienza:

- nella genotipizzazione del fenotipo murino da code di topo;
- nell'amplificazione del clone 12A12mAb per la produzione dell'anticorpo monoclonale diretto contro la sequenza aa 26-36 del peptide neurotossico NH₂tau 26-44 aa e sua successiva purificazione;
- nell'esecuzione di test di citotossicità (MTT, Neutral Red, Trypan Blue, LDH, ecc.), di dosaggi spettrofotometrici (per la determinazione dell'ossido d'azoto (Metodo di Griess), del fosfato inorganico (Metodo di Chan) e delle proteine (Metodo di Bradford)), di dosaggi radioimmunologici (RIA) per la determinazione quantitativa di prostanoidi (trombossano, prostaciclina e altre prostaglandine), di dosaggi ELISA per la determinazione quantitativa di citochine (IL-1 β , IL-6, TNF- α , ecc.) e della proteina tau, del dosaggio per la determinazione del rilascio della noradrenalina e dell'attività della PKA e del sistema proteasoma-ubiquitina specifico, di metodiche atte all'arricchimento di estratti proteici aggregati all'ubiquitina.

Infine ho imparato ad effettuare varie tecniche biochimiche (Western Blot, PCR semi-quantitativa e RT-PCR e immunofluorescenza su campioni cellulari e tissutali) atte alla valutazione morfologica e funzionale dei campioni di derivazione animale o umana.

PUBBLICAZIONI su riviste scientifiche

H-Index: 9

Numero totale di pubblicazioni: 15, di cui 2 Revision submitted

Numero pubblicazioni primo autore: 4, di cui 1 review (revision submitted) e 3 papers

Numero totale di citazioni secondo WOS "Web of Science Core Collection": 220, 214 escludendo le autocitazioni

Numero totale di citazioni secondo WOS "All Databases": 226, 220 escludendo le autocitazioni

1. Perini G., Ciasca G., Minelli E., Papi M., Palmieri V., Maulucci G., Nardini M., Latina V., Corsetti V., Florenzano F., Calissano P., De Spirito M. and Amadoro G. (2019). Dynamic structural determinants underlie the neurotoxicity of the N-terminal tau 26-44 peptide in Alzheimer's disease and other human tauopathies. *Int. J. Biol. Macromol.* Revision submitted IJBIOMAC_2019_3278R1.

Ruolo svolto: Settimo autore; allestimento di colture primarie ippocampali di ratto; esecuzione degli esperimenti morfologici (immunofluorescenza ed analisi di microscopia al confocale), elaborazione ed analisi statistica dei risultati ottenuti, lettura critica del testo.

WOS: Codice identificativo (ISSN): 0141-8130

IF: 4,784 (4,731 negli ultimi 5 anni) **Numero citazioni:**

2. Amadoro G., Latina V., Corsetti V., Calissano P. (2019). N-terminal tau truncation in the pathogenesis of Alzheimer's Disease (AD): developing a novel diagnostic and therapeutic

approach. *Biochim. Biophys. Acta Mol. Basis Dis.* Review article. Revision submitted BBADIS-19-556R1.

Ruolo svolto: Co-primo autore; ha contribuito all'ideazione e progettazione della struttura e del contenuto della review, ha contribuito alla stesura della review, della discussione e della bibliografia, lettura critica del testo.

WOS: Codice identificativo (ISSN): 0925-4439

IF: 4,328 (5,540 negli ultimi 5 anni); **Numero citazioni:**

3. Naletova I., Satriano C., Pietropaolo A., Gianì F., Pandini G., Triaca V., Amadoro G., Latina V., Calissano P., Travaglia A., Nicoletti V.G., La Mendola D., Rizzarelli E. (2019). The Copper(II)-Assisted Connection between NGF and BDNF by Means of Nerve Growth Factor-Mimicking Short Peptides. *Cells* 2019 Apr 1;8(4). pii: E301. doi: 10.3390/cells8040301.

Ruolo svolto: Sesto autore; esecuzione di esperimenti biochimici su colture primarie settoppocampali per la valutazione dell'espressione delle proteine presinaptiche (Western blot), elaborazione ed analisi statistica dei risultati ottenuti, lettura critica del testo.

WOS: 000467304300015; Codice identificativo (ISSN): 2073-4409

IF: 5,656 **Numero citazioni:** 0

4. Latina V., Caioli S., Zona C., Ciotti M.T., Borreca A., Calissano P., Amadoro G. (2018). NGF-dependent changes in ubiquitin homeostasis trigger early cholinergic degeneration in cellular and animal AD-model. *Front. Cell. Neurosci.* 12:487. doi: 10.3389/fncel.2018.00487.

Ruolo svolto: Primo autore; esecuzione degli esperimenti morfologici (immunofluorescenza ed analisi di microscopia al confocale) e biochimici per la valutazione dell'espressione delle proteine (Western blot), elaborazione ed analisi statistica dei risultati ottenuti, contributo alla stesura del manoscritto e della sua bibliografia, lettura critica del testo.

WOS: 000453238400001; Codice identificativo (ISSN): (Online 1662-5102)

IF: 3,9 (4,917 negli ultimi 5 anni); **Numero citazioni:** 0

5. Borreca A., Latina V., Corsetti V., Middei S., Piccinin S., Della Valle F., Bussani R., M. Ammassari-Teule M., Nisticò R., Calissano P., Amadoro G. (2018). AD-related N-terminal truncated tau is sufficient to recapitulate *in vivo* the early perturbations of human neuropathology: implications for immunotherapy. *Mol. Neurobiol.* Oct; 55(10):8124-8153. doi: 10.1007/s12035-018-0974-3.

Ruolo svolto: Co-primo autore; esecuzione degli esperimenti biochimici per la valutazione dell'espressione delle proteine (Western blot), elaborazione ed analisi statistica dei risultati ottenuti, ha contribuito alla stesura del manoscritto e della sua bibliografia, lettura critica del testo.

WOS: 000444207800036; Codice identificativo (ISSN): (Print 0893-7648) (Online 1559-1182)

IF: 4,586 (4,643 negli ultimi 5 anni); **Numero citazioni:** 1

6. Canu N., Amadoro G., Triaca V., Latina V., Sposato V., Corsetti V., Severini C., Ciotti M.T., Calissano P. (2017). The intersection of NGF/TrkA signaling and APP processing in AD neuropathology. *Int. J. Mol. Sci.* Jun 20; 18(6). pii: E1319. doi: 10.3390/ijms18061319. Review.

Ruolo svolto: Secondo autore; lettura critica del testo.

WOS: 000404581500216; Codice identificativo (ISSN): (On line 1422-0067)

IF: 4,183 (4,331 negli ultimi 5 anni); Numero citazioni: 9

7. Florenzano F., Corsetti V., Ciasca G., Ciotti M.T., Pittaluga A., Olivero G., Feligioni M., Iannuzzi F., Latina V., Sciacca M.F.M., Sinopoli A., Milardi D., Pappalardo G., De Spirito M., Papi M., Atlante A., Bobba A., Borreca A., Calissano P. and Amadoro G. (2017). Extracellular truncated tau causes early presynaptic dysfunction associated with Alzheimer's disease and other tauopathies. *Oncotarget* Apr 22; 8(39):64745-64778. doi: 10.18632/oncotarget.17371.

Ruolo svolto: Settimo autore; contribuito all'amplificazione e purificazione dell'anticorpo monoclonale 12A12, lettura critica del testo.

WOS: 000410291200009; Codice identificativo (ISSN): (On line 1949-2553)

IF: 5,168 (5,312 negli ultimi 5 anni); Numero citazioni: 13 (14 in tutti i databases)

8. Latina V., Caioli S., Zona C., Ciotti M.T., Amadoro G. and Calissano P. (2017). Impaired NGF/TrkA signaling causes early AD-linked presynaptic dysfunction in cholinergic primary neurons. *Front. Cell. Neurosci.* Mar 15; 11:68. doi: 10.3389/fncel.2017.00068. eCollection 2017.

Ruolo svolto: Primo autore; esecuzione degli esperimenti morfologici (immunofluorescenza ed analisi di microscopia al confocale) e biochimici per la valutazione dell'espressione delle proteine (Western blot), elaborazione ed analisi statistica dei risultati ottenuti, ha contribuito alla stesura del manoscritto e della sua bibliografia, lettura critica del testo.

WOS: 000396199700001; Codice identificativo (ISSN): (Online 1662-5102)

IF: 3,9 (4,917 negli ultimi 5 anni); Numero citazioni: 11 (12 in tutti i databases)

9. Togna A.R., Firuzi O., Latina V., Parmar V., Prasad A., Salemme A., Togna G., Saso L. (2014). 4-Methylcoumarin derivatives with anti-inflammatory effects in activated microglial cells. *Biol. Pharm. Bull.* 37(1):60-66. doi: 10.1248/bpb.b13-00568.

Ruolo svolto: Terzo autore; preparazione delle culture primarie microgliali di ratto, saggio di vitalità cellulare (MTT test), determinazione della produzione di alcuni mediatori dell'infiammazione (saggio spettrofotometrico di Griess e RIA), esperimenti biochimici per la valutazione dell'espressione delle proteine (Western blot), elaborazione ed analisi statistica dei risultati ottenuti, lettura critica del testo.

WOS: 000329000400010; Codice identificativo (ISSN): (Print 0918-6158)

IF: 1,54 (1,751 negli ultimi 5 anni); Numero citazioni: 13

10. Togna A.R., Latina V., Trefiletti G., Guiso M., Moschini S., Togna G. I. (2013). 1-Phenyl-6,7-dihydroxy-isochroman inhibits inflammatory activation of microglia. *Brain Res. Bull.* Jun; 95:33-39. doi: 10.1016/j.brainresbull.2013.03.001.

Ruolo svolto: Secondo autore; preparazione delle culture primarie microgliali di ratto, saggio di vitalità cellulare (MTT test), determinazione della produzione di alcuni mediatori dell'infiammazione (saggio spettrofotometrico di Griess e RIA), esperimenti biochimici per la valutazione dell'espressione delle proteine (Western blot), determinazione dei livelli di alcune citochine pro-infiammatorie (ELISA), elaborazione ed analisi statistica dei risultati ottenuti, lettura critica del testo.

WOS: 000325741300006; Codice identificativo (ISSN): (Print 0361-9230) (On line 1873-2747)

IF: 3,103 (2,939 negli ultimi 5 anni); Numero citazioni: 10

11. Dal Monte M., Martini D., Latina V., Pavan B., Filippi L., Bagnoli P. (2012). Beta-adrenoreceptor agonism influences retinal responses to hypoxia in a model of retinopathy

of prematurity. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* Apr 24; 53(4):2181-2192. doi: 10.1167/iovs.11-9408.

Ruolo svolto: Secondo autore; espianti retinici da topi WT e modello OIR, esperimenti biochimici per la valutazione dell'espressione delle proteine (Western blot), saggi di attività (PKA e AC), elaborazione ed analisi statistica dei risultati ottenuti, lettura critica del testo.

WOS: 000303669400056; Codice identificativo (ISSN): (Print 0146-0404)

IF: 3,812 (3,718 negli ultimi 5 anni); Numero citazioni: 28

12. Dal Monte M., Latina V., Cupisti E., Bagnoli P. (2012). Protective role of somatostatin receptor 2 against retinal degeneration in response to hypoxia. *Naunyn-Schmiedeberg Arch. Pharmacol.* May; 385(5):481-494. doi: 10.1007/s00210-012-0735-1.

Ruolo svolto: Secondo autore; preparazione di colture da espianti retinici di topi PD12, saggio colorimetrico di attività della caspasi-3, esperimenti biochimici per la valutazione dell'espressione delle proteine (Western blot), elaborazione ed analisi statistica dei risultati ottenuti, lettura critica del testo.

WOS: 000302349500005; Codice identificativo (ISSN): (Print 0028-1298) (On line 1432-1912)

IF: 2,058 (2,191 negli ultimi 5 anni); Numero citazioni: 11

13. Esposito G., Scuderi C., Valenza M., Togna G.I., Latina V., De Filippis D., Cipriano M., Carratu M.R., Iuvone T., Steardo L. (2011). Cannabidiol Reduces Ab-Induced Neuroinflammation and Promotes Hippocampal Neurogenesis through PPARc Involvement. *PLoS ONE* 6(12):e28668. doi: 10.1371/journal.pone.0028668.

Ruolo svolto: Quarto autore; preparazione delle colture primarie astrogliali di ratto, determinazione della produzione di NO come mediatore dell'infiammazione (saggio spettrofotometrico di Griess), determinazione dei livelli di alcune citochine pro-infiammatorie (ELISA), elaborazione ed analisi statistica dei risultati ottenuti, lettura critica del testo.

WOS: 000298172800055; Codice identificativo (ISSN): (On line 1932-6203)

IF: 2,776 (3,337 negli ultimi 5 anni); Numero citazioni: 102 (103 in tutti i databases)

14. Trefiletti G., Togna A.R., Latina V., Marra C., Guiso M., Togna G.I. (2011). 1-phenyl-6,7-dihydroxy-isochroman suppresses lipopolysaccharide-induced pro-inflammatory mediator production in human monocytes. *Br. J. Nutr.* Jul; 106(1):33-36. doi: 10.1017/S0007114510005763.

Ruolo svolto: Terzo autore; allestimento di colture di monociti/macrofagi umani da buffy coat, lettura critica del testo.

WOS: 000291986100005; Codice identificativo (ISSN): (Print 0007-1145) (On line 1475-2662)

IF: 3,319 (4,09 negli ultimi 5 anni); Numero citazioni: 11

15. Togna A.R., Latina V., Orlando R., Togna G. (2008). Cigarette smoke extract inhibits adenine nucleotide hydrolysis by human platelets. *Platelets* Nov; 19(7):537-542. doi: 10.1080/09537100802272626.

Ruolo svolto: Secondo autore; determinazione dell'integrità cellulare (saggio LDH), determinazione dell'attività ATPasica e 5'ectonucleotidasica mediante saggio spettrofotometrico del rilascio del Pi (metodo di Chan), lettura critica del testo.

WOS: 000260607400008; Codice identificativo (ISSN): (Print 0953-7104)

IF: 3,106 (2,546 negli ultimi 5 anni); Numero citazioni: 11 (14 in tutti i databases)

ALTRI PRODOTTI SCIENTIFICI (Abstract su rivista)

1. Latina V., Caioli S., Zona C., Ciotti M.T., Amadoro G. and Calissano P. (2016). Development of a novel culture method for cholinergic-enriched septo-hippocampal primary neurons aimed to investigate the early, AD-relevant molecular events.

Il lavoro è stato presentato al 2nd Course of the International School of Brain Cells and Circuits «Camillo Golgi» on “The cerebellum inside-out: cells, circuits and functions” (Erice, 1-5 Dicembre 2016).

L'abstract è stato pubblicato sulla rivista *Frontiers in Cellular Neuroscience, Conference Abstract*: “The Cerebellum inside out: cells, circuits and functions”. doi: 10.3389/conf.fncel.2017.37.000024

2. Latina V., Ciotti M.T., Amadoro G., Calissano P. (2016). NGF withdrawal early triggers a “dying-back”-like neurodegeneration in cholinergic septo-hippocampal primary cultures.

Il lavoro è stato presentato al 52° Congresso Associazione Italiana Neuropatologia e Neurobiologia Clinica (Roma, 26-28 Maggio 2016).

L'abstract è stato pubblicato sulla rivista *Clinical Neuropathology*, (35:3) May/June 2016.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI

1. Amadoro G., Borreca A., Latina V., Corsetti V., Middei S., Ammassari-Teule M., Nisticò R., Calissano P. AD-related N-terminal truncated tau recapitulates *in vivo* the early perturbations of human neuropathology: implications for immunotherapy.

Il lavoro è stato presentato a The 14th International Conference on Alzheimer's Disease and Parkinson's Diseases (AD/PD). Lisbona (Portogallo) 26-31 Marzo 2019.

2. Latina V., Caioli S., Zona C., Ciotti M.T., Calissano P., Amadoro G. (2018). Ubiquitin-proteasome system is early involved in dying-back presynaptic degeneration induced by NGF-withdrawal in septo-hippocampal neurons.

Il lavoro è stato presentato a Brainstorming Research Assembly for YOUNG Neuroscientists. Genova, 29-30 Giugno 2018.

3. Latina V., Caioli S., Zona C., Ciotti M.T., Amadoro G., Calissano P. (2018). NGF withdrawal induces early loss of presynaptic function(s) in cholinergic primary septo-hippocampal neurons via ubiquitin/proteasome-dependent mechanism(s).

Il lavoro è stato presentato a Advances in Alzheimer's and Parkinson's Therapies an AAT-AD/PD Focus Meeting. Torino 15-18 Marzo 2018.

4. Scardigli R., Scopa C., Marrocco F., Latina V., Ruggieri F., La Regina F., Middei S., Amadoro G., Meli G., Cattaneo A. (2018). Intracellular interference with Aβ oligomers rescues adult neurogenesis in a mouse model for Alzheimer's Disease.

Il lavoro è stato presentato a Advances in Alzheimer's and Parkinson's Therapies an AAT-AD/PD Focus Meeting. Torino 15-18 Marzo 2018.

5. Amadoro G., Florenzano F., Corsetti V., Ciasca G., Ciotti M.T., Pittaluga A., Oliviero G., Feligioni M., Iannuzzi F., Latina V., Sciacca M.F.M., Milardi D., Pappalardo G., De Rizzarelli E., Calissano P. (2017). The secreted, pathologically-relevant N-terminal fragment of

human tau causes early presynaptic dysfunction associated with Alzheimer's disease and other tauopathies.

Il lavoro è stato presentato a The 13th International Conference on Alzheimer's Disease and Parkinson's Diseases (AD/PD). Vienna (Austria) 29 Marzo-2 Aprile 2017.

6. Latina V., Caioli S., Zona C., Ciotti M.T., Amadoro G. and Calissano P. (2016). Development of a novel culture method for cholinergic-enriched septo-hippocampal primary neurons aimed to investigate the early, AD-relevant molecular events.

Il lavoro è stato presentato al 2nd Course of the International School of Brain Cells and Circuits «Camillo Golgi» on "The cerebellum inside-out: cells, circuits and functions". Erice 1-5 Dicembre 2016.

7. Latina V., Ciotti M.T., Amadoro G., Calissano P. (2016). NGF withdrawal early triggers a "dying-back"-like neurodegeneration in cholinergic septo-hippocampal primary cultures.

Il lavoro è stato presentato al 52° Congresso Associazione Italiana Neuropatologia e Neurobiologia Clinica. Roma 26-28 Maggio 2016.

8. Latina V., Togna A.R., Koverech A., Togna G.I. (2011). L'1-fenil-6,7-diidrossi-isocromano protegge l'attività ATPasica microgliale.

Il lavoro è stato presentato al 2° Congresso Nazionale di Nutraceutica. Milano 24-26 Febbraio 2011.

9. Latina V., Togna A.R., Trefiletti G., Marra* C., Togna G.I. (2009). Effect of 1-phenyl-6,7-dihydroxy-isochroman on LPS-induced glial activation.

Il lavoro è stato presentato al XXXIV Congresso della Società Italiana di Farmacologia. Rimini 14-17 Ottobre 2009.

10. Russier J., Fiorito S., Togna A.R., Latina V., Togna G. I. (2009). Effects of carbon nanotubes on rat microglial cells.

Il lavoro è stato presentato al XXXIV Congresso della Società Italiana di Farmacologia. Rimini 14-17 Ottobre 2009.

Ha inoltre partecipato:

-al **"Corso Formazione Base per i Lavoratori"** tenutosi a Roma presso la Fondazione EBRI il 14 Maggio 2019;

-al **"Training di Salute e Sicurezza"** tenutosi a Roma presso la Fondazione EBRI il 10 Maggio 2019;

-al Workshop **"Out of the box research on neurodegeneration"** tenutosi a Pisa presso la Scuola Normale Superiore di PISA il 3 Dicembre 2018.

In tale occasione è stato presentato il seguente poster:

Scardigli R., Scopa C., Marrocco F., Latina V., Ruggieri F., La Regina F., Middei S., Amadoro G., Meli G., Cattaneo A. (2018). Intracellular interference with A β oligomers rescues adult neurogenesis in a mouse model for Alzheimer's Disease;

-al corso di formazione **"Sicurezza in stabulario e procedure operative. Mantenimento delle colonie murine e produzione di colture primarie embrionali"** tenutosi a Roma presso la Fondazione EBRI il 3 Luglio 2018;

-al corso **"L'uso della statistica nella ricerca biomedica-corso base"** tenutosi a Roma presso il CERC dal 21 al 23 Giugno 2017;

-al Workshop **"Zebrafish: un modello promettente per le neuroscienze"** tenutosi a Roma presso la Fondazione Santa Lucia IRCSS il 23 Febbraio 2017;

- al seminario **“Il concetto delle 3Rs: aspetti scientifici e risvolti socio-politici”** tenutosi a Roma presso la Fondazione Santa Lucia IRCSS il 24 Gennaio 2017;
- alla **Scuola di Microscopia 3ª Edizione-SUPER RESOLUTION** tenutasi a Bologna presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli dal 12 al 14 Ottobre 2016;
- al Corso di Formazione per Lavoratori - 2015/28 tenutosi all'Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia (IBCN) del CNR di Roma il 18 Dicembre 2015;
- al **“Satellite Symposium to the 7th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences: From Tissue engineering to alternatives: research, discovery and development”** tenutosi a Roma il 30 Agosto 2009;
- al corso teorico pratico **“Colture cellulari in tossicologia: tecniche di base”** tenutosi a Roma presso l'Università **“SAPIENZA”** dall'11 al 12 Giugno 2009;
- al **“Drug Discovery in Neuroscience”** tenutosi a Catania dal 19 al 25 Luglio 2008.

ESPERIENZE PROFESSIONALI NON RELATIVE AL SETTORE CONCURSALE

Incarichi di Docenza presso scuole secondarie di I e II grado

Denominazione: Istituto Comprensivo I.C. Via dell'aeroporto di Roma

Sede: scuola media plesso “Cecilio Secondo”

Tipologia di corso: Supplenza breve

Materia di insegnamento: Docente di Sostegno (chiamata su classe di concorso A028)

Periodo di attività: dal 26-03-2019 al 30-03-2019

Denominazione: Istituto Comprensivo I.C. Viale dei Consoli 16 di Roma

Sede: scuola media plesso Via del Quadraro

Tipologia di corso: Supplenza breve

Materia di insegnamento: Docente di Matematica e Scienze (chiamata su classe di concorso A028)

Periodo di attività: dal 13-02-2019 al 15-02-2019

Denominazione: Istituto Comprensivo I.C. Viale dei Consoli 16 di Roma

Sede: scuola media plesso Via del Quadraro

Tipologia di corso: Supplenza breve

Materia di insegnamento: Docente di Matematica e Scienze (chiamata su classe di concorso A028)

Periodo di attività: dal 29-01-2019 al 12-02-2019

Denominazione: Istituto Superiore “PIAGET” di Roma

Sede: istituto professionale plesso Viale Giorgio De Chirico 59

Tipologia di corso: Scrutinio finale delle classi presso cui ho svolto la supplenza

Materia di insegnamento: Docente di Igiene e cultura medico sanitaria (chiamata su classe di concorso A015)

Periodo di attività: dall'11-06-2018 al 12-06-2018

Denominazione: Istituto Superiore “PIAGET” di Roma

Sede: istituto professionale plesso Viale Giorgio De Chirico 59

Tipologia di corso: Supplenza breve

Materia di insegnamento: Docente di Igiene e cultura medico sanitaria (chiamata su classe di concorso A015)

Periodo di attività: dal 16-05-2018 all'8-06-2018

Denominazione: Istituto Comprensivo "RITA LEVI MONTALCINI" di Roma

Sede: scuola media plesso "Marco Tullio CICERONE"

Tipologia di corso: Supplenza breve (chiamata su classe di concorso A028)

Materia di insegnamento: Docente di sostegno

Periodo di attività: 14-05-2018

Denominazione: Istituto Comprensivo "RITA LEVI MONTALCINI" di Roma

Sede: scuola media plesso "SVEVO"

Tipologia di corso: Supplenza breve (chiamata su classe di concorso A028)

Materia di insegnamento: Docente di sostegno

Periodo di attività: 3-05-2018

Denominazione: Istituto Comprensivo "RITA LEVI MONTALCINI" di Roma

Sede: scuola media plesso "Marco Tullio CICERONE"

Tipologia di corso: Supplenza breve (chiamata su classe di concorso A028)

Materia di insegnamento: Docente di sostegno

Periodo di attività: dal 26-04-2018 al 27-04-2018

Denominazione: Istituto Comprensivo "RITA LEVI MONTALCINI" di Roma

Sede: scuola media plesso "Marco Tullio CICERONE"

Tipologia di corso: Supplenza breve (chiamata su classe di concorso A028)

Materia di insegnamento: Docente di sostegno

Periodo di attività: dal 26-03-2018 al 28-03-2018

Denominazione: Istituto Comprensivo "RITA LEVI MONTALCINI" di Roma

Sede: scuola media plesso "Marco Tullio CICERONE"

Tipologia di corso: Supplenza breve (chiamata su classe di concorso A028)

Materia di insegnamento: Docente di sostegno

Periodo di attività: 08-02-2018

Denominazione: Istituto Comprensivo "RITA LEVI MONTALCINI" di Roma

Sede: scuola media plesso "Marco Tullio CICERONE"

Tipologia di corso: Supplenza breve (chiamata su classe di concorso A028)

Materia di insegnamento: Docente di sostegno

Periodo di attività: 26-01-2018

Denominazione: Istituto Comprensivo "RITA LEVI MONTALCINI" di Roma

Sede: scuola media plesso "Marco Tullio CICERONE"

Tipologia di corso: Supplenza breve (chiamata su classe di concorso A028)

Materia di insegnamento: Docente di sostegno

Periodo di attività: dal 22-01-2018 al 25-01-2018

Denominazione: Istituto Comprensivo "RITA LEVI MONTALCINI" di Roma

Sede: scuola media plesso "Marco Tullio CICERONE"

Tipologia di corso: Supplenza breve (chiamata su classe di concorso A028)

Materia di insegnamento: Docente di sostegno

Periodo di attività: 19-01-2018

Denominazione: Istituto Comprensivo “RITA LEVI MONTALCINI” di Roma

Sede: scuola media plesso “Marco Tullio CICERONE”

Tipologia di corso: Supplenza breve (chiamata su classe di concorso A028)

Materia di insegnamento: Docente di sostegno

Periodo di attività: 20-12-2017

Denominazione: Istituto Comprensivo “RITA LEVI MONTALCINI” di Roma

Sede: scuola media plesso “Marco Tullio CICERONE”

Tipologia di corso: Supplenza breve (chiamata su classe di concorso A028)

Materia di insegnamento: Docente di sostegno

Periodo di attività: 19-12-2017

Corsi di Formazione presso aziende

Denominazione: Azienda Trend Solution

Sede: Azienda farmaceutica Merck Serono, sede di Guidonia Montecelio, via L. Einaudi 11

Tipologia di corso: Corso di Formazione

Materia di insegnamento: Corso di formazione sul Rischio biologico

Periodo di attività: 12-11-2012

Denominazione: Azienda Trend Solution

Sede: Azienda farmaceutica Merck Serono, sede di Guidonia Montecelio, via L. Einaudi 11

Tipologia di corso: Corso di Formazione

Materia di insegnamento: Corso di formazione sul Rischio biologico

Periodo di attività: 20-11-2012

Altre attività

Inoltre dal 2002 al 2011 ha insegnato Flauto traverso, teoria e solfeggio musicale presso la scuola privata di musica “Diapason” di Aprilia (LT); inoltre, presso la stessa ha condotto corsi di recupero di matematica, scienze, biologia e chimica generale ed inorganica per ragazzi di scuole medie e superiori.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft, Window XP, delle principali applicazioni Office (Word, Excel, Power Point, Access, Outlook), di Adobe Photoshop CS6 e Adobe Illustrator CS6, ImageJ per l’analisi delle immagini, Graph Pad Prism 5 per l’analisi dei dati, LAS AF Lite e MetaMorph® Microscopy Automation and Image Analysis Software per l’analisi di immagini prese mediante microscopia confocale.

LINGUE STRANIERE

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

Data

2-08-2019

Luogo

Roma

