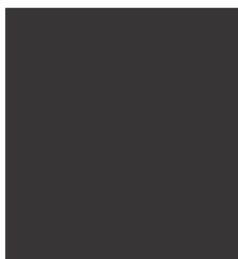


INFORMAZIONI PERSONALI

Silvia Di Angelantonio



 Dipartimento di Fisica e Farmacologia "V. Erspamer" Sapienza Università di Roma
P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma

 s.v.d.angelantonio@uniroma1.it

Sesso F |  | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA	Professore Associato BIO-09 FISILOGIA
TITOLI DI STUDIO	Laurea in Fisica Dottorato di Ricerca in Biofisica

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2019 - Oggi **Professore Associato BIO-09 FISILOGIA**
Sapienza Università di Roma
- 2014 - Oggi **Ricercatore Affiliato**
Istituto Italiano di Tecnologia Center for Life Nano Science CLNS@Sapienza, Roma
- 2008 - 2019 **Ricercatore BIO-09 FISILOGIA**
Sapienza Università di Roma
- 2006 - 2008 **Collaboratore Scientifico**
Istituto di Scienza e Medicina dello Sport del C.O.N.I., Roma
- 2004 - 2006 **Collaboratore Scientifico**
Istituto Neurologico Mediterraneo NEUROMED, Pozz. (Molise)
- 2004 - 2008 **Posizione Post-Dottorale, Dipartimento Fisiologia e Farmacologia**
Sapienza Università di Roma
- 2002 - 2003 **Posizione Post-Dottorale**
Fondazione Santa Lucia, IRCSS, Roma
- 2001 **Borsa di studio**
NIH Research Triangle Park, NC USA.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2002 **Dottorato di Ricerca in Biofisica**
Scuola Internazionale di Studi Superiori Avanzati (SISSA), Trieste
- 1997 **Laurea in Fisica (110/110)**
Sapienza Università di Roma

1991 Maturità Classica (54/60)
 Liceo Ginnasio Torquato Tasso, Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

A tre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Francese	Molto Buono	Molto Buono	Molto Buono	Molto Buono	Buono

Competenze comunicative ▪ Ottime competenze comunicative per attività di ricerca e collaborazione scientifica

Competenze organizzative e gestive ▪ Lunga esperienza nella gestione di gruppi di ricerca (attualmente responsabile di un team di 3 persone)

Competenze professionali ▪ Lunga esperienza nei seguenti ambiti: progettazione sperimentale, scrittura scientifica, tecniche di registrazione e elettrofisiologia, microscopia confocale, microscopia a fluorescenza, gestione di sistemi sperimentali in ambito biologico.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione di informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

- Eccezionale padronanza degli strumenti desktop per ufficio (elaboratore di testi, fogli elettronici, software di presentazione)
- Eccezionale padronanza dei programmi per elaborazione digitale e di immagini
- Eccezionale padronanza dei programmi per grafica scientifica
- Eccezionale padronanza dei programmi per analisi scientifica dei dati e per analisi statistica

A tre competenze Studio della funzione dei recettori ionocitrici neuronali

Studio dei meccanismi di comunicazione neuronale e neoplastica

Caratterizzazione funzionale dell'interazione tra neuroni utilizzando la tecnica di elettrofisiologia di Patch Clamp.

Studio della funzione del microcircuito

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni h - factor = 20 (SCOPUS)
 Citazioni : 1144

1: Pagan F, Testa C, Gramad A, Corsi G, Cortese B, Basco B, Baocco P, De Panfilis S, Ragozzino D, Di Angelantonio S. Dimethyl Fumarate Reduces Microglia Functional Response to Tissue Damage and Favors Brain Iron Homeostasis. *Neuroscience*. 2019 Nov 15. p : S0306-4522(19)30740-7. doi : 10.1016/j.neuroscience.2019.10.041. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31738884.

2: Sars F, Corsi C, Brighi C, Sooperto A, Turrisi V, Benedetto MC, Ghigna S, Rosato M, Di Angelantonio S, Rosa A. 3D Bioprinted Human Cortical Neuron Constructs Derived from Induced Pluripotent Stem Cells. *J Clin Med*. 2019 Oct 2;8(10). p : E1595. doi : 10.3390/jcm8101595. PubMed PMID: 31581732; PubMed Central PMCID: PMC6832547.

3: Gramad A, Pediconi N, Orefice F, Pizzarello R, Rosato M, Gubetti M, Santini T, Lmata C, Ruocco G, Ragozzino D, Di Angelantonio S. Neuroinflammatory Processes, A1 Astrocyte Activation and Protein Aggregation in the Retina of Alzheimer's Disease Patients, Possible Biomarkers for Early Diagnosis. *Front Neurosci*. 2019 Sep 4;13:925. doi : 10.3389/fnins.2019.00925. eCollection 2019. PubMed PMID: 31551688; PubMed Central PMCID: PMC6737046.

4: Garone MG, de Turrisi V, Sooperto A, Brighi C, De Santis R, Pagan F, Di Angelantonio S, Rosa A. Conversion of Human Induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs) into Functional Spinal and Cranial Motor Neurons Using PiggyBac Vectors. *J Vis Exp*. 2019 May 1;(147). doi : 10.3791/59321. PubMed PMID: 31107442.

5: Pàmia IE, D'Amone S, Ratano P, Donatelli A, Liscio A, Antonacci G, Testa M, Di Angelantonio S, Ragozzino D, Cortese B. Mechanical Durotactic Environment Enhances Specific Goblet Cell Responses. *Cancers (Basel)*. 2019 May 9;11(5). p : E643. doi : 10.3390/cancers11050643. PubMed PMID: 31075964; PubMed Central PMCID: PMC6562761.

6: Basco B, Pagan F, Gramad A, Cortese B, Di Angelantonio S, Wehner L, Gross C, Lmata C, Maggi L, Ragozzino D. Microglia shape presynaptic properties at developing glutamatergic synapses. *Glia*. 2019 Jan;67(1):53-67. doi : 10.1002/glia.23508. Epub 2018 Nov 11. PubMed PMID: 30417584.

7: Gramad A, Brighi C, Peruzzi G, Ragozzino D, Bonanni V, Lmata C, Ruocco G, Di Angelantonio S. Inflammation, neurodegeneration and protein aggregation in the retina as ocular biomarkers for Alzheimer's disease in the 3xTg-AD mouse model. *Cell Death Dis*. 2018 Jun 7;9(6):685. doi : 10.1038/s41419-018-0740-5. PubMed PMID: 29880901; PubMed Central PMCID: PMC5992214.

8: Gr ma d A, D'A essandro G, D Castro MA, Lauro C, S ngh V, Pagan F, Sfoma L, Grass F, D Ange anton o S, Catacuzzeno L, Wu ff H, L mato a C, Cata ano M. Kv1.3 act v ty perturbs the homeostat c propert es of astrocytes n g oma. Sc Rep. 2018 May 16;8(1):7654. do : 10.1038/s41598-018-25940-5. PubMed PMID: 29769580; PubMed Centra PMCID: PMC5955950.

9: De Sant s R, Garone MG, Pagan F, de Turr s V, D Ange anton o S, Rosa A. Direct convers on of human p ur potent stem ce s nto cran a motor neurons us ng a p ggyBac vector. Stem Ce Res. 2018 May;29:189-196. do : 10.1016/j.scr.2018.04.012. Epub 2018 Apr 27. PubMed PMID: 29729503.

10: Garofa o S, Porz a A, Ma n ero F, D Ange anton o S, Cortese B, Bas co B, Pagan F, C gn tt G, Chece G, Magg o R, Tremb ay ME, Savage J, B sht K, Espos to V, Bernard n G, Seyfr ed T, Meczkwosk J, Stepn ak K, Kam nska B, Santon A, L mato a C. Environmenta stmu shape mcrog a past c ty n g oma. E fe. 2017 Dec 29;6. p : e33415. do : 10.7554/eL fe.33415. PubMed PMID: 29286001; PubMed Centra PMCID: PMC5774898.

11: Murana E, Pagan F, Bas co B, Sundukova M, Batt L, D Ange anton o S, Cortese B, Gr ma d A, Franc oso A, Heppensta P, Bregestovsk P, L mato a C, Ragozz no D. ATP re ease dur ng ce swe ng act vates a Ca(2+)-dependent C (-) current by autocr ne mechan sm n mouse h p pocampa mcrog a. Sc Rep. 2017 Jun 23;7(1):4184. do : 10.1038/s41598-017-04452-8. PubMed PMID: 28646166; PubMed Centra PMCID: PMC5482828.

12: Garofa o S, Gr ma d A, Chece G, Porz a A, Morrone S, Ma n ero F, D'A essandro G, Espos to V, Cortese B, D Ange anton o S, Trette F, L mato a C. The G ycos de O eandr n Reduces G oma Growth w th Direct and Ind rect Effects on Tumor Ce s. J Neurosc . 2017 Apr 5;37(14):3926-3939. do : 10.1523/JNEUROSCI.2296-16.2017. Epub 2017 Mar 14. PubMed PMID: 28292827; PubMed Centra PMCID: PMC6596714.

13: Batt L, Sundukova M, Murana E, P mp ne a S, De Castro Re s F, Pagan F, Wang H, Pe egr no E, Per as E, D Ange anton o S, Ragozz no D, Heppensta PA. TMEM16F Regu ates Sp na M crog a Funct on n Neuropath c Pa n States. Ce Rep. 2016 Jun 21;15(12):2608-15. do : 10.1016/j.ce rep.2016.05.039. PubMed PMID: 27332874; PubMed Centra PMCID: PMC4921873.

14: Lenz J, Pagan F, De Sant s R, L mato a C, Bozzon I, D Ange anton o S, Rosa A. D fferent at on of contro and ALS mutant human PSCs nto funct ona ske eta musc e ce s, a too for the study of neuromusco ar d seases. Stem Ce Res. 2016 Ju ;17(1):140-7. do : 10.1016/j.scr.2016.06.003. Epub 2016 Jun 8. PubMed PMID: 27318155; PubMed Centra PMCID: PMC5009183.

15: D'A essandro G, Gr ma d A, Chece G, Porz a A, Espos to V, Santoro A, Sa vat M, Ma n ero F, Ragozz no D, D Ange anton o S, Wu ff H, Cata ano M, L mato a C. KCa3.1 channe nh b t on sens t zes ma gnant g omas to temozo om de treatment. Oncotarget. 2016 May 24;7(21):30781-96. do : 10.18632/oncotarget.8761. PubMed PMID: 27096953; PubMed Centra PMCID: PMC5058717.

- 16: Grimaldi A, D'Alessandro G, Goia MT, Grössinger EM, Di Angelantonio S, Ragozzino D, Santoro A, Esposito V, Wu ff H, Cataano M, Lmato a C. KCa3.1 inhibition switches the phenotype of gamma-nicotinic acetylcholine receptor/alpha5beta1 macrophages. *Ce Death Dis*. 2016 Apr 7;7:e2174. doi: 10.1038/cddis.2016.73. PubMed PMID: 27054329; PubMed Central PMCID: PMC4855657.
- 17: Di Angelantonio S, Bertoni C, Piccini S, Rosato M, Trette F, Pagan F, Lmato a C, Ragozzino D. Basal adenosine modulates the functional properties of AMPA receptors in mouse hippocampal neurons through the activation of A1RA2AR and A3R. *Front Ce Neurosc*. 2015 Oct 12;9:409. doi: 10.3389/fnce.2015.00409. eCollection 2015. PubMed PMID: 26528137; PubMed Central PMCID: PMC4601258.
- 18: Pagan F, Paoletti RC, Murana E, Cortese B, Di Angelantonio S, Zurolo E, Guccione E, Ferrera TA, Garofalo S, Cataano M, D'Alessandro G, Porza A, Peruzzi G, Maniero F, Lmato a C, Gross CT, Ragozzino D. Defective maturation and development in the hippocampus of Cx3cr1 deficient mice. *Front Ce Neurosc*. 2015 Mar 31;9:111. doi: 10.3389/fnce.2015.00111. eCollection 2015. PubMed PMID: 25873863; PubMed Central PMCID: PMC4379915.
- 19: Di Angelantonio S, Murana E, Cocco S, Scaia F, Bertoni C, Monnar MG, Lauro C, Bregestovsk P, Lmato a C, Ragozzino D. A role for intracellular calcium in gamma-aminobutyric acid receptor-mediated neuroprotection. *Ce Death Dis*. 2014 Oct 30;5:e1501. doi: 10.1038/cddis.2014.437. PubMed PMID: 25356870; PubMed Central PMCID: PMC4237258.
- 20: Cataano M, Lauro C, Cipriani R, Chece G, Ponzetta A, Di Angelantonio S, Ragozzino D, Lmato a C. CX3CL1 protects neurons against excitotoxicity enhancing GLT-1 activity on astrocytes. *J Neuroimmunol*. 2013 Oct 15;263(1-2):75-82. doi: 10.1016/j.jneuroim.2013.07.020. Epub 2013 Aug 8. PubMed PMID: 23968561.
- 21: Bertoni C, Murana E, Mosca L, D'Erme M, Scaia F, Francoso A, Cataano M, Lmato a C, Bregestovsk P, Di Angelantonio S, Ragozzino D. Transient increase in neuronal calcium concentration by neuroactive amine receptors released from gamma-aminobutyric acid. *Front Mo Neurosc*. 2012 Nov 26;5:100. doi: 10.3389/fnmo.2012.00100. eCollection 2012. PubMed PMID: 23189038; PubMed Central PMCID: PMC3505843.
- 22: Di Angelantonio S, Picconi A, Moriconi C, Trette F, Cristofari G, Grass F, Lmato a C. Adenosine A2A receptor induces proteinase A-dependent functional modulation of human (alpha)3(beta)4 nicotinic receptor. *J Physiol*. 2011 Jun 1;589(Pt 11):2755-66. doi: 10.1113/jphysiol.2011.207282. Epub 2011 Apr 11. PubMed PMID: 21486776; PubMed Central PMCID: PMC3112553.
- 23: Moriconi C, Di Angelantonio S, Picconi A, Trette F, Sabatini M, Grass F. Mutant human beta4 subunit deficient amyotrophic lateral sclerosis patients impairs nicotinic receptor function. *Pflugers Arch*. 2011 Feb;461(2):225-33. doi: 10.1007/s00424-010-0905-2. Epub 2010 Nov 25. PubMed PMID: 21107856.
- 24: Di Angelantonio S, De Stefano ME, Picconi A, Lombardi L, Gottlieb C, Paggi P.

Lack of dystrophin functionally affects $\alpha 3\beta 2/\beta 4$ -nicotinic acetylcholine receptors in sympathetic neurons of dystrophic mdx mice. *Neurobiology*. 2011 Feb;41(2):528-37. doi: 10.1016/j.nbd.2010.10.024. Epub 2010 Nov 5. PubMed PMID: 21056666.

25: Picon S, Di Angelantonio S, Picon A, Vopni R, Crista G, Fredholm BB, Lomato C, Eusebi F, Ragozzino D. CX3CL1-induced modulation at CA1 synapses reveals multiple mechanisms of EPSC modulation involving adenosine receptor subtypes. *J Neuroimmunol*. 2010 Jun 27;224(1-2):85-92. doi: 10.1016/j.jneuroim.2010.05.012. Epub 2010 Jun 8. PubMed PMID: 20570369.

26: Trette F, Di Angelantonio S, Lomato C, Ransohoff RM. Chemokines and chemokine receptors in the nervous system. Rome, 24/25 October, 2009, 2nd workshop. *J Neuroimmunol*. 2010 Jun 27;224(1-2):1-7. doi: 10.1016/j.jneuroim.2010.05.001. Epub 2010 Jun 11. PubMed PMID: 20541268.

27: Sabate M, Eusebi F, Achab A, Conte A, Madia F, Lugetti M, Mancuso I, Lomato C, Trette F, Sobrero F, Di Angelantonio S, Grassi F, Di Castro A, Moriconi C, Fucile S, Lattante S, Marangoni G, Murdolo M, Orteschi D, De Grande A, Tona P, Neri G, Zonno M. Rare missense variants of neuronal nicotinic acetylcholine receptor $\alpha 7$ receptor function are associated with sporadic amyotrophic lateral sclerosis. *Hum Mol Genet*. 2009 Oct 15;18(20):3997-4006. doi: 10.1093/hmg/ddp339. Epub 2009 Jun 23. PubMed PMID: 19628475.

28: Trette F, Di Angelantonio S, Lomato C, Ransohoff RM. Chemokines and chemokine receptors in the nervous system Rome, 27/28 October, 2007. *J Neuroimmunol*. 2008 Jun 31;198(1-2):1-8. doi: 10.1016/j.jneuroim.2008.04.006. Epub 2008 May 29. Review. PubMed PMID: 18511134.

29: Lauro C, Di Angelantonio S, Cipriani R, Sobrero F, Antonelli L, Brusadini V, Ragozzino D, Lomato C. Activity of adenosine receptors type 1 is required for CX3CL1-mediated neuroprotection and neuromodulation in hippocampal neurons. *J Immunol*. 2008 Jun 1;180(11):7590-6. PubMed PMID: 18490761.

30: Palma E, Ragozzino D, Di Angelantonio S, Mascia A, Manno F, Manfredi M, Cantore G, Esposito V, Di Gennaro G, Quarato P, Medda R, Eusebi F. The antiepileptic drug levetiracetam stabilizes the human epileptic GABA_A receptors upon repetitive activation. *Epilepsia*. 2007 Oct;48(10):1842-9. Epub 2007 May 23. PubMed PMID: 17521347.

31: Ragozzino D, Di Angelantonio S, Trette F, Bertoni C, Maggioni L, Grossi C, Charo IF, Lomato C, Eusebi F. Chemokine fractalkine/CX3CL1 negatively modulates active glutamatergic synapses in rat hippocampal neurons. *J Neurosci*. 2006 Oct 11;26(41):10488-98. PubMed PMID: 17035533; PubMed Central PMCID: PMC6674698.

32: Palma E, Amico M, Sobrero F, Spinesi G, Di Angelantonio S, Ragozzino D, Mascia A, Scoppetta C, Esposito V, Medda R, Eusebi F. Anomalous levels of C-transporters in the hippocampal subiculum from temporal lobe epilepsy patients make GABA excitatory. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2006 May 30;103(22):8465-8. Epub

2006 May 18. Erratum n: Proc Nat Acad Sc U S A. 2006 Aug 1;103(31):11814. PubMed PMID: 16709666; PubMed Centra PMCID: PMC1482515.

33: R gant L, Matteon C, D Ange anton o S, N str A, Ga marr A, Sparatore F, Canu-Bo do C, C ement F, Gott C. Long-term exposure to the new n cot n c antagonist 1,2-b sN-cyt s ny ethane upregu ates n cot n c receptor subtypes of SH-SY5Y human neurob astoma ce s. Br J Pharmaco . 2005 Dec;146(8):1096-109. PubMed PMID: 16273122; PubMed Centra PMCID: PMC1751242.

34: Ragozz no D, Pa ma E, D Ange anton o S, Am c M, Masc a A, Arce a A, Gangaspero F, Cantore G, D Gennaro G, Manfred M, Espos to V, Quarato PP, M ed R, Euseb F. Rundown of GABA type A receptors s a dysfunct on assoc ated w th human drug-res stant mes a tempora obe ep epsy. Proc Nat Acad Sc U S A. 2005 Oct 18;102(42):15219-23. Epub 2005 Oct 10. PubMed PMID: 16217016; PubMed Centra PMCID: PMC1257725.

35: L mato a C, Lauro C, Cata ano M, Cott MT, Berto n C, D Ange anton o S, Ragozz no D, Euseb F. Chemok ine CX3CL1 protects rat h ppcampa neurons aga nst g utamate-med ated exc totox c ty. J Neuro mmuno . 2005 Sep;166(1-2):19-28. PubMed PMID: 16019082.

36: Feder c M, Gerac tano R, Tozz A, Longone P, D Ange anton o S, Bengtson CP, Bernard G, Mercur NB. Trace am nes depress GABA B response n dopam nerg c neurons by nh b tng G-betagamma-gated nward y rect fyng potass um channe s. Mo Pharmaco . 2005 Apr;67(4):1283-90. Epub 2005 Jan 11. PubMed PMID: 15644497.

37: D Ange anton o S, Bernard G, Mercur NB. Metham dophos trans ent y nh b ts neurona n cot n c receptors of rat substant a n gra dopam nerg c neurons v a open channe b ock. Neurosc Lett. 2004 Oct 21;369(3):208-13. PubMed PMID: 15464266.

38: Pa ma E, Ragozz no DA, D Ange anton o S, Sp ne G, Trette F, Mart nez-Torres A, Torch a G, Arce a A, D Gennaro G, Quarato PP, Espos to V, Cantore G, M ed R, Euseb F. Phosphatase nh b tors remove the run-down of gamma-am nobutyrc ac d type A receptors n the human ep ept c bra n. Proc Nat Acad Sc U S A. 2004 Ju 6;101(27):10183-8. Epub 2004 Jun 24. PubMed PMID: 15218107; PubMed Centra PMCID: PMC454185.

39: D Ange anton o S, Bernard G, Mercur NB. Donepez modu ates n cot n c receptors of substant a n gra dopam nerg c neurones. Br J Pharmaco . 2004 Feb;141(4):644-52. Epub 2004 Jan 26. PubMed PMID: 14744806; PubMed Centra PMCID: PMC1574242.

40: D Ange anton o S, Gn atu n R, Costa V, Soko ova E, N str A. Modu at on of neurona n cot n c receptor funct on by the neuropept des CGRP and substance P on autonom c nerve ce s. Br J Pharmaco . 2003 Ju ;139(6):1061-73. Rev ew. PubMed PMID: 12871824; PubMed Centra PMCID: PMC1573932.

41: Di Angelantonio S, Matteoni C, Fabbretti E, Nestor A. Molecular biology and electrophysiology of neuronal nicotinic receptors of rat chromaffin cells. *Eur J Neurosci*. 2003 Jun;17(11):2313-22. PubMed PMID: 12814364.

42: Nestor A, Di Angelantonio S. Enhancement of neuronal nicotinic receptor activity of rat chromaffin cells by a novel class of peptidic desferrioxamine. *Ann N Y Acad Sci*. 2002 Oct;971:100-7. PubMed PMID: 12438099.

43: Di Angelantonio S, Costa V, Caron P, Messori L, Nestor A. A novel class of peptidic desferrioxamine acting on neuronal nicotinic receptors of rat chromaffin cells in vitro: functional and molecular dynamics studies. *Mol Pharmacol*. 2002 Jan;61(1):43-54. PubMed PMID: 11752205.

44: Di Angelantonio S, Nestor A. Characterization of agonist concentrations applied by pressure pulses or a rapid solution exchanger. *J Neurosci Methods*. 2001 Sep 30;110(1-2):155-61. PubMed PMID: 11564536.

45: Gnani RA, Sokołowska EM, Di Angelantonio S, Skornik A, Tiantova MV, Nestor A. Rapid relief of block by mecamylamine of neuronal nicotinic acetylcholine receptors of rat chromaffin cells in vitro: an electrophysiological and modeling study. *Mol Pharmacol*. 2000 Oct;58(4):778-87. PubMed PMID: 10999948.

46: Di Angelantonio S, Nestor A, Moretti M, Clement F, Gottschalk C. Antagonism of nicotinic receptors of rat chromaffin cells by N,N,N-trimethyl-1-(4-trans-styrenoxy)-2-propylammonium iodide: a patch clamp and binding study. *Br J Pharmacol*. 2000 Apr;129(8):1771-9. PubMed PMID: 10780985; PubMed Central PMCID: PMC1572018.

47: Gnani R, Di Angelantonio S, Marchetti C, Sokołowska E, Khroug L, Nestor A. Calcium gene-related peptide rapidly downregulates nicotinic receptor function and slows rates of intracellular calcium in rat chromaffin cells in vitro. *J Neurosci*. 1999 Apr 15;19(8):2945-53. PubMed PMID: 10191312; PubMed Central PMCID: PMC6782294.

Progetti Nazionali

Direzione scientifica de "UR2 PRIN 2009: Studio degli effetti neuromodulatori e neuroprotettivi delle chemochine nel sistema nervoso centrale: ruolo delle cellule gliali". Coordinatore Nazionale: Cristina Lomato

Anno 2009 - prot. 2009SX72KB_002
da 17-10-2011 a 17-10-2013

Finanziamento annuale individuato e dell'attività base di ricerca
da 01-01-2017 a 01-01-2018

Progetti Regionali

Direzione de "UR CLNS IIT Progetto Regionale Lazio Lfe 2020 - MARBEL (CrestOptics - IIT)
Anno 2017
da 16-01-2018 a oggi

Direzione del Progetto: Bologna degli aggregati proteici e dei marker di neurodegenerazione del
JointLab for Advanced Microscopy CrestOptics - Istituto Italiano di Tecnologia
da 01-03-2018

Riconoscimenti e premi

"Premio di cultura per merito scientifico" Congresso Nazionale della Lega Italiana contro l'Epilessia
Domus De Maria, Cagliari
da 28-05-2003 a 31-05-2003

"Selected speaker award" 5th Meeting of Molecular Mechanisms in Neuroscience. Milano, da 19-06-
2008 a 20-06-2008

Primo Premio StartCup Lazio 2017 – HoMoLoG
da 23-10-2017 a 23-10-2017

Premio Par Opportunità StartCup Lazio 2017 – HoMoLoG
da 23-10-2017 a 23-10-2017

Primo Premio Par Opportunità Premio Nazionale per l'Innovazione PNI Cube 2017 Napoli –
HoMoLoG
da 29-11-2017 a 01-12-2017

Primo Premio Nazionale Roadshow BionItaly Lazio Innova 2017 – HoMoLoG
da 29-01-2018 a 29-01-2018

Brevetti e Software

BREVETTO EUROPEO:

TITOLO: MUTEINS OF THE CGRP 1-7 PEPTIDE FRAGMENT AND USE THEREOF AS NICOTINIC
NEURONAL RECEPTOR ENHANCERS

Inventor: Andrea Nistri e Silvia Di Angelantonio

EP20010976609 Con estensione: US n 7030081 CA n 2420504

da 01-06-2001 a oggi

Software HoMoLoG (Sapienza - Istituto Italiano di Tecnologia)
da 01-01-2018 a oggi

**Appartenenza a gruppi /
associazioni**

Affiliazione all'Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN) da 01-11-1997 a 31-12-2002

Affiliazione alla Lega Italiana contro l'epilessia (LICE)

Affiliazione alla Società Italiana di Fisologia (SIF)

Affiliazione alla Society for Neuroscience (SfN, US)

Corsi

Attività Didattica

Dal Anno Accademico 2017/2018 ad oggi
Docente del Corso di Fisologia Umana
Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia dei Farmaci

Dal Anno Accademico 2016/2017 ad oggi
Docente del Corso di Molecolare e Cellular Physiology
Corso di laurea magistrale in Genetica e Biologia Molecolare LM/6

Dal Anno Accademico 2013/2014 a 2015/2016
Docente del Corso di Fisologia Cellulare e Molecolare
Corso di laurea magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica LM/6

Anno Accademico 2011/2012

Docente di un modulo del Corso di Neurofisiologia e Cure
Corso di laurea magistrale in Neurologia LM/6

Da Anno Accademico 2012/2013 a 2016/2017

Docente coordinatore del corso integrato Base Morfologia e Funzione del Organismo Umano
Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico

Da Anno Accademico 2012/2013 2012- to date Member of teaching staff "PhD School in
Experimental and Clinical Neuroscience". Sapienza University.

2008- 2012 Member of teaching staff "PhD School in Neurophysiology". Sapienza University.

2012-2015 Member of Commission Programme Physiology and Pharmacology
department. Sapienza University.

Da Anno Accademico 2008/2009 a 2010/2011

Docente del Corso di Dottorato
BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO

Da Anno Accademico 2011/2012 a 2013/2014

Docente del Corso di Dottorato
NEUROFISIOLOGIA

Da Anno Accademico 2014/2015 a 2015/2016

Docente del Corso di Dottorato
NEUROSCIENZE CLINICO-SPERIMENTALI E PSICHIATRIA

Da Anno Accademico 2017/2018 ad oggi

Docente del Corso di Dottorato
SCIENZE DELLA VITA

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".