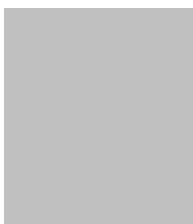



INFORMAZIONI PERSONALI

Michele Papa



 Via Luciano Armani, 5 -80138 – Naples - Italy

 0081 5667709

 [michele.papa@unicampania.it](mailto:michele.papa@unicampania.it)

 [www.aiscoa.org](http://www.aiscoa.org)

Sesso M | Data di nascita 09/08/1957 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Ordinario di Anatomia Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università degli Studi della Campania –LUIGI VANVITELLI -

TITOLO DI STUDIO

Laurea con lode in Medicina e Chirurgia nel 1983

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 2015 Professore Ordinario di Anatomia Umana presso la Seconda Università di Napoli  
Curatore del Museo di Anatomia (D.R. 17/05/2016)

2001-2015 Professore Associato di Anatomia Umana presso la Seconda Università di Napoli

1992-2001 Ricercatore di Anatomia Umana presso l' Università di Napoli

FORMAZIONE SCIENTIFICA

Nel 1993; 1994; 1995; 1996; 1999; 2002; 2011; 2015; ricercatore in visita presso il Laboratorio del Prof. Menahem Segal, al Dipt di Neurobiologia, al Weizmann Institute of Science, Rehovot - Israel, campo di studio: Plasticità delle spine dendritiche in colture neuroni: studio ultrastrutturale e in microscopia confocale laser.

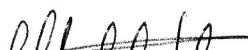
Dal 1995 ricercatore in visita presso il Laboratorio del Prof. Terje Sargvolden, al Neurophysiologie Inst. University di Oslo, Norway, campo di studio: I substrati neurali dei deficit attentivi e dei disordini da iperattività in bambini e modelli animali.

Dal 1998 ricercatore in visita presso il Laboratorio del Prof. E.J. Jones al Dipt di Neurobiology, della University of California Davis - USA, campo di studio: Studio dei neuroni striatali mediante tecniche di doppia marcatura.

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Francese	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2



**Competenze comunicative** Buone competenze comunicative acquisite durante la mia attività in aula di docente universitario e nei numerosi convegni cui ho partecipato

**Competenze organizzative e gestionali** Organizzazione di convegni scientifici, responsabile scientifico di numerosi progetti scientifici nazionali ed internazionali. Coordinatore di un team di lavoro composto da 5 persone.

**Competenza digitale**

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio

**Linee di ricerca:**

Analisi in modelli cellulari e animali dei determinanti della plasticità neuronale e definizione dei processi della astro e microgliosi nell'ambito della sinapsi quadripartita

Definizione dei correlati neuronali della coscienza in pazienti post-anossici affetti da Disturbi dello stato di coscienza : stato vegetativo e minima coscienza. mediante tecniche di imaging funzionale

Analisi dei correlati neurali dei disturbi cognitivi mediante fMRI e DTI

**Maggiori riconoscimenti e incarichi scientifici**

**2019:** Valutatore esterno per posizione permanente presso il Weizmann Institute of Science - Israele

**2019:** Commissione Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-2020 05/H2 ISTOLOGIA Componente subentrante

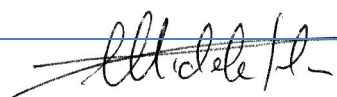
**2018:** Componente Comitato Scientifico di Selezione per il "Programma per giovani ricercatori Rita Levi Montalcini" "studiosi di alta qualificazione scientifica in ambito internazionale" Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 47 del 26 febbraio 2018

**2013:** Invited Discussant all'Ambasciata d' Italia, Washington DC, Manifestazione conclusiva Anno della Cultura Italiana in USA Symposium: in memory of Rita Levi-Montalcini – Foresight in medicine: research induced society changes in the next decade".

**2012:** Componente Comitato Scientifico dell' Istituto Superiore di Sanità in rappresentanza del Ministro dell'Università e della Ricerca.

**2012:** Presidente eletto dell'Associazione Italiana per lo Studio della Coscienza e delle sue alterazioni (www.aiscoa.org)

**2010:** Invited Speaker of the 14th International Biotechnology Symposium: "Targeting reactive astroglisis by novel biotechnological strategies"



[Digitare il testo]

2009: 05/02 Relazione su invito Commissione Giustizia Senato della Repubblica, Palazzo Madama - Roma  
"Tecniche di Neuroimaging nell'analisi dei Disordini della Coscienza"

#### Finanziamenti di Ricerca

PRIN 2017: The interaction between human gastric cancer and its microenvironment: A systems evaluation to identify potential regulators of metastatic dissemination  
Durata 36 mesi Partecipante Unità

PRIN 2015: Perception, Performativity and Cognitive Sciences  
Durata 24 mesi Partecipante Unità

Sysbionet Project (2012) – CNR Bioimmagini – Segrate Durata 24 mesi Responsabile Unità

PRIN 2007: Sviluppo del nerve growth factor (NGF) come farmaco per il trattamento di patologie oculari e del sistema nervoso centrale Durata 24 mesi Responsabile Unità

FIRB Internazionalizzazione 2005: SVILUPPO E ANALISI DI TECNICHE DI IMAGING IN RMNf PER LO STUDIO DEL COMA. Durata 48 mesi Coordinatore Progetto

Ricerca Regione Campania L.R. N.5 del 28.03.2002 (2005) Durata 12 mesi Coordinatore Progetto

PRIN 2004: Mediatori gliali della infiammazione nel dolore neuropatico sperimentale e prospettive terapeutiche Durata 24 mesi Responsabile Unità

Consiglio Nazionale delle Ricerche Settore Tematico "Neurobiotecnologie" 2003 Durata 24 mesi Responsabile Unità

PRIN 2002: Studio anatomico-funzionale e metabolico in vivo e morfo-molecolare ex vivo in due malattie neurodegenerative: la sclerosi laterale amiotrofica e l'atassia spinocerebellare tipo 1. Durata 24 mesi Responsabile Unità

Programmi Speciali Ministero della Sanità 2001 Durata 24 mesi Responsabile Unità

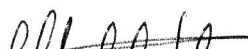
PRIN 2000: Meccanismi cellulari e molecolari in un modello sperimentale di corea di Huntington. Durata 24 mesi Responsabile Unità

PRIN 1998: Modulazione Dei Segnali Inter- Ed Intracellulari Nella Neurotossicità. Durata 24 mesi Responsabile Unità

Contributo di Ricerca CNR : Comitato Nazionale Biotecnologie e Biologia (1997) Durata 12 mesi Coordinatore

Contributo di Ricerca CNR: Comitato Nazionale Biotecnologie e Biologia Molecolare. (1996) Durata 24 mesi Coordinatore Progetto.

Publicazioni    Dati Scopus 09/2019 :  
Documents: 72  
Citazioni: 2398 Citazioni da 1968 documenti  
h-index : 29  
Subject area: Neuroscience, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology



Martorana F, Foti M, Virtuoso A, Gaglio D, Aprea F, Latronico T, Rossano R, Riccio P, Papa M, Alberghina L, Colangelo AM. Differential Modulation of NF- $\kappa$ B in Neurons and Astrocytes Underlies Neuroprotection and Antigliosis Activity of Natural Antioxidant Molecules. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Aug 14;2019:8056904. doi: 10.1155/2019/8056904.

Kaniusas E, Kampusch S, Tittgemeyer M, Panetsos F, Gines RF, Papa M, Kiss A, Podesser B, Cassara AM, Tanghe E, Samoudi AM, Tarnaud T, Joseph W, Marozas V, Lukosevicius A, Ištuk N, Šarolić A, Lechner S, Klonowski W, Varoneckas G, Széles JC. Current Directions in the Auricular Vagus Nerve Stimulation I – A Physiological Perspective. *Front Neurosci*. 2019 Aug 9;13:854. doi: 10.3389/fnins.2019.00854.

Kaniusas E, Kampusch S, Tittgemeyer M, Panetsos F, Gines RF, Papa M, Kiss A, Podesser B, Cassara AM, Tanghe E, Samoudi AM, Tarnaud T, Joseph W, Marozas V, Lukosevicius A, Ištuk N, Lechner S, Klonowski W, Varoneckas G, Széles JC, Šarolić A. Current Directions in the Auricular Vagus Nerve Stimulation II – An Engineering Perspective. *Front Neurosci*. 2019 Jul 24;13:772. doi: 10.3389/fnins.2019.00772.

De Luca C, Colangelo AM, Alberghina L, Papa M. Neuro-Immune Hemostasis: Homeostasis and Diseases in the Central Nervous System. *Front Cell Neurosci*. 2018 Nov 26;12:459. doi: 10.3389/fncel.2018.00459

Virtuoso A, Herrera-Rincon C, Papa M, Panetsos F Dependence of Neuroprosthetic Stimulation on the Sensory Modality of the Trigeminal Neurons Following Nerve Injury. Implications in the Design of Future Sensory Neuroprostheses for Correct Perception and Modulation of Neuropathic Pain. *Front Neurosci*. 2019 May 1;13:389. doi: 10.3389/fnins.2019.00389.

Colangelo AM, Cirillo G, Alberghina L, Papa M, Westerhoff HV Neural plasticity and adult neurogenesis: the deep biology perspective *Neural regeneration research* 14 (2), 201, doi: 10.4103/1673-5374.244775.

Cirillo G, Cirillo M, Panetsos F, Virtuoso A, Papa M, Selective Vulnerability of Basal Ganglia: Insights into the Mechanisms of Bilateral Striatal Necrosis *Journal of Neuropathology & Experimental Neurology* 78 (2), 123-129 doi: 10.1093/jnen/nly123.

Sala L, Cirillo G, Riva G, Romano G, Giussani C, Cialdella A, Todisco A, Virtuoso A, Cerrito MG, Bentivegna A, Grassilli E, Ardizzoia A, Bonoldi E, Giovannoni R, Papa M, Lavitrano M. Specific Expression of a New Bruton Tyrosine Kinase Isoform (p65BTK) in the Glioblastoma Gemistocytic Histotype *Frontiers in molecular neuroscience* 12, 2 doi: 10.3389/fnmol.2019.00002

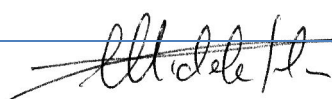
Colangelo AM, Martorana F, Gaglio D, Bianco MR, Aprea F, Virtuoso A, Bonanomi M, Alberghina L, and Michele Papa Differentiation by Nerve Growth Factor (NGF) involves mechanisms of crosstalk between energy homeostasis and mitochondrial remodeling *Cell Death & Disease*, 2018 Mar 9;9(3):391. doi: 10.1038/s41419-018-0429-9.

Giordano GM, Stanziano M, Papa M, Mucci A, Prinster A, Soricelli A, Galderisi S. Functional connectivity of the ventral tegmental area and avolition in subjects with schizophrenia: a resting state functional MRI study. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2018 May;28(5):589-602. doi: 10.1016/j.euroneuro.2018.03.013.

De Luca C, Virtuoso A, Maggio N, Papa M. Neuro-Coagulopathy: Blood Coagulation Factors in Central Nervous System Diseases. *Int J Mol Sci*. 2017 Oct 12;18(10). doi: 10.3390/ijms18102128.

De Luca C, Papa M. Matrix Metalloproteinases, Neural Extracellular Matrix, and Central Nervous System Pathology. *Progress in Molecular Biology and Translational Science*, DOI: 10.1016/bs.pmbts.2017.04.002

Cirillo G, Colangelo AM, De Luca C, Savarese L, Barillari MR, Alberghina L, Papa M. Modulation of Matrix Metalloproteinases Activity in the Ventral Horn of the Spinal Cord Re-stores Neuroglial Synaptic Homeostasis and Neurotrophic



Support following Peripheral Nerve Injury. PLoS One. 2016 Mar 30;11(3):

Romano G, Santi L, Bianco MR, Giuffrè MR, Pettinato M, Bugarin C, Garanzini C, Savarese L, Leoni S, Cerrito MG, Leone BE, Gaipa G, Grassilli E, Papa M, Lavitrano M, Giovannoni R. The TGF- $\beta$  pathway is activated by 5-fluorouracil treatment in drug resistant colorectal carcinoma cells. *Oncotarget*. 2016 Mar 3.

Cirillo G, Papa M. Beyond peripheral nerve injury: spinal gliopathy and maladaptive synaptic plasticity. *Neural Regen Res*. 2016 Sep;11(9):1422-1423.

De Luca C, Papa M. Looking Inside the Matrix: Perineuronal Nets in Plasticity, Maladaptive Plasticity and Neurological Disorders. *Neurochem Res*. 2016 Mar 2.

Calderone A, Formenti M, Aprea F, Papa M, Alberghina L, Colangelo AM, Bertolazzi P. Comparing Alzheimer's and Parkinson's diseases networks using graph communities structure. *BMC Syst Biol*. 2016 Mar 2;10(1):25.

De Luca C, Savarese L, Colangelo AM, Bianco MR, Cirillo G, Alberghina L, Papa M. Astrocytes and Microglia-Mediated Immune Response in Maladaptive Plasticity is Differently Modulated by NGF in the Ventral Horn of the Spinal Cord Following Peripheral Nerve Injury. *Cell Mol Neurobiol*. 2016 Jan;36(1):37-46.

Cirillo G, Colangelo AM, Berbenni M, Ippolito VM, De Luca C, Verdesca F, Savarese L, Alberghina L, Maggio N, Papa M. Purinergic Modulation of Spinal Neuroglial Maladaptive Plasticity Following Peripheral Nerve Injury. *Mol Neurobiol*. 2015 Dec;52(3):1440-57.

Papa M, De Luca C, Petta F, Alberghina L, Cirillo G. Astrocyte-neuron interplay in maladaptive plasticity. *Neurosci Biobehav Rev*. 2014 May;42:35-54. doi: 10.1016/j.neubiorev.2014.01.010. Epub 2014 Feb 6. PubMed PMID: 24509064.

Colangelo AM, Alberghina L, Papa M. Astroglialosis as a therapeutic target for neurodegenerative diseases. *Neurosci Lett*. 2014 Apr 17;565:59-64. doi: 10.1016/j.neulet.2014.01.014. Epub 2014 Jan 20. Review. PubMed PMID: 24457173.

Marcello L, Cavaliere C, Colangelo AM, Bianco MR, Cirillo G, Alberghina L, Papa M. Remodelling of supraspinal neuroglial network in neuropathic pain is featured by a reactive gliosis of the nociceptive amygdala. *Eur J Pain*. 2013 Jul;17(6):799-810. doi: 10.1002/j.1532-2149.2012.00255.x. Epub 2012 Nov 27. PubMed PMID: 23193101.

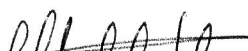
Maggio N, Cavaliere C, Papa M, Blatt I, Chapman J, Segal M. Thrombin regulation of synaptic transmission: implications for seizure onset. *Neurobiol Dis*. 2013 Feb;50:171-8. doi: 10.1016/j.nbd.2012.10.017. Epub 2012 Oct 25. PubMed PMID: 23103417.

Cirillo G, De Luca D, Papa M. Calcium imaging of living astrocytes in the mouse spinal cord following sensory stimulation. *Neural Plast*. 2012;2012:425818. doi: 10.1155/2012/425818. Epub 2012 Oct 2. PubMed PMID: 23091738; PubMed Central PMCID: PMC3468146.

Bianco MR, Cirillo G, Petrosino V, Marcello L, Soletti A, Merizzi G, Cavaliere C, Papa M. Neuropathic pain and reactive gliosis are reversed by dialdehydic compound in neuropathic pain rat models. *Neurosci Lett*. 2012 Nov 14;530(1):85-90. doi: 10.1016/j.neulet.2012.08.088. Epub 2012 Sep 12. PubMed PMID: 22981978.

Bruno MA, Fernández-Espejo D, Lehembre R, Tshibanda L, Vanhauzenhuysse A, Gosseries O, Lommers E, Napolitani M, Noirhomme Q, Boly M, Papa M, Owen A, Maquet P, Laureys S, Soddu A. Multimodal neuroimaging in patients with disorders of consciousness showing "functional hemispherectomy". *Prog Brain Res*. 2011;193:323-33. doi: 10.1016/B978-0-444-53839-0.00021-1. PubMed PMID: 21854972.

Colangelo AM, Cirillo G, Lavitrano ML, Alberghina L, Papa M. Targeting reactive astroglialosis by novel



biotechnological strategies. *Biotechnol Adv.* 2012 Jan-Feb;30(1):261-71. doi: 10.1016/j.biotechadv.2011.06.016. Epub 2011 Jul 5. Review. PubMed PMID: 21763415.

Stanziano M, Foglia C, Soddu A, Gargano F, Papa M. Post-anoxic vegetative state: imaging and prognostic perspectives. *Funct Neurol.* 2011 Jan-Mar;26(1):45-50. Review. PubMed PMID: 21693088; PubMed Central PMCID: PMC3814506.

Soddu A, Vanhauzenhuysse A, Demertzi A, Bruno MA, Tshibanda L, Di H, Mélanie B, Papa M, Laureys S, Noirhomme Q. Resting state activity in patients with disorders of consciousness. *Funct Neurol.* 2011 Jan-Mar;26(1):37-43. Review. PubMed PMID: 21693087; PubMed Central PMCID: PMC3814510.

Cirillo G, Colangelo AM, Bianco MR, Cavaliere C, Zaccaro L, Sarmientos P, Alberghina L, Papa M. BB14, a Nerve Growth Factor (NGF)-like peptide shown to be effective in reducing reactive astrogliosis and restoring synaptic homeostasis in a rat model of peripheral nerve injury. *Biotechnol Adv.* 2012 Jan-Feb;30(1):223-32. doi: 10.1016/j.biotechadv.2011.05.008. Epub 2011 May 18. PubMed PMID: 21620945.

Bianco MR, Berbenni M, Amara F, Viggiani S, Fragni M, Galimberti V, Colombo D, Cirillo G, Papa M, Alberghina L, Colangelo AM. Cross-talk between cell cycle induction and mitochondrial dysfunction during oxidative stress and nerve growth factor withdrawal in differentiated PC12 cells. *J Neurosci Res.* 2011 Aug;89(8):1302-15. doi: 10.1002/jnr.22665. Epub 2011 May 6. PubMed PMID: 21557293.

Cavaliere C, Cirillo G, Bianco MR, Adriani W, De Simone A, Leo D, Perrone-Capano C, Papa M. Methylphenidate administration determines enduring changes in neuroglial network in rats. *Eur Neuropsychopharmacol.* 2012 Jan;22(1):53-63. doi: 10.1016/j.euroneuro.2011.04.003. Epub 2011 May 6. PubMed PMID: 21550213.

Soddu A, Vanhauzenhuysse A, Bahri MA, Bruno MA, Boly M, Demertzi A, Tshibanda JF, Phillips C, Stanziano M, Ovadia-Caro S, Nir Y, Maquet P, Papa M, Malach R, Laureys S, Noirhomme Q. Identifying the default-mode component in spatial IC analyses of patients with disorders of consciousness. *Hum Brain Mapp.* 2012 Apr;33(4):778-96. doi: 10.1002/hbm.21249. Epub 2011 Apr 11. PubMed PMID: 21484953.

Cirillo G, Bianco MR, Colangelo AM, Cavaliere C, Daniele de L, Zaccaro L, Alberghina L, Papa M. Reactive astrogliosis-induced perturbation of synaptic homeostasis is restored by nerve growth factor. *Neurobiol Dis.* 2011 Mar;41(3):630-9. doi: 10.1016/j.nbd.2010.11.012. Epub 2010 Nov 25. PubMed PMID: 21111819.

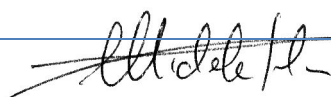
Soddu A, Boly M, Nir Y, Noirhomme Q, Vanhauzenhuysse A, Demertzi A, Arzi A, Ovadia S, Stanziano M, Papa M, Laureys S, Malach R. Reaching across the abyss: recent advances in functional magnetic resonance imaging and their potential relevance to disorders of consciousness. *Prog Brain Res.* 2009;177:261-74. doi:10.1016/S0079-6123(09)17718-X. PubMed PMID: 19818907.

Cirillo G, Maggio N, Bianco MR, Vollono C, Sellitti S, Papa M. Discriminative behavioral assessment unveils remarkable reactive astrogliosis and early molecular correlates in basal ganglia of 3-nitropropionic acid subchronic treated rats. *Neurochem Int.* 2010 Jan;56(1):152-60. doi: 10.1016/j.neuint.2009.09.013. Epub 2009 Sep 30. PubMed PMID: 19799953.

Cirillo G, Cavaliere C, Bianco MR, De Simone A, Colangelo AM, Sellitti S, Alberghina L, Papa M. Intrathecal NGF administration reduces reactive astrogliosis and changes neurotrophin receptors expression pattern in a rat model of neuropathic pain. *Cell Mol Neurobiol.* 2010 Jan;30(1):51-62. doi: 10.1007/s10571-009-9430-2. Epub 2009 Jul 8. PubMed PMID: 19585233.

Leo D, Adriani W, Cavaliere C, Cirillo G, Marco EM, Romano E, di Porzio U, Papa M, Perrone-Capano C, Laviola G. Methylphenidate to adolescent rats drives enduring changes of accumbal Htr7 expression: implications for impulsive behavior and neuronal morphology. *Genes Brain Behav.* 2009 Apr;8(3):356-68. doi: 10.1111/j.1601-183X.2009.00486.x. Epub 2009 Feb 19. PubMed PMID: 19243449.

Musholt K, Cirillo G, Cavaliere C, Rosaria Bianco M, Bock J, Helmeke C, Braun K, Papa M. Neonatal separation stress reduces glial fibrillary acidic protein- and S100beta-immunoreactive astrocytes in the rat medial precentral cortex. *Dev Neurobiol.* 2009 Mar;69(4):203-11. doi: 10.1002/dneu.20694.





PubMed PMID: 19137572.

Cavaliere C, Cirillo G, Rosaria Bianco M, Rossi F, De Novellis V, Maione S, Papa M. Gliosis alters expression and uptake of spinal glial amino acid transporters in a mouse neuropathic pain model. *Neuron Glia Biol.* 2007 May;3(2):141-53. doi: 10.1017/S1740925X07000695. PubMed PMID: 18634571.

Giovannoni R, Maggio N, Rosaria Bianco M, Cavaliere C, Cirillo G, Lavitrano M, Papa M. Reactive astrocytosis and glial glutamate transporter clustering are early changes in a spinocerebellar ataxia type 1 transgenic mouse model. *Neuron Glia Biol.* 2007 Nov;3(4):335-51. doi: 10.1017/S1740925X08000185. PubMed PMID:18634565.

Colangelo AM, Bianco MR, Vitagliano L, Cavaliere C, Cirillo G, De Gioia L, Diana D, Colombo D, Redaelli C, Zaccaro L, Morelli G, Papa M, Sarmientos P, Alberghina L, Martegani E. A new nerve growth factor-mimetic peptide active on neuropathic pain in rats. *J Neurosci.* 2008 Mar 12;28(11):2698-709. doi: 10.1523/JNEUROSCI.5201-07.2008. PubMed PMID: 18337399.

Esposito G, Iuvone T, Savani C, Scuderi C, De Filippis D, Papa M, Di Marzo V, Steardo L. Opposing control of cannabinoid receptor stimulation on amyloid-beta-induced reactive gliosis: in vitro and in vivo evidence. *J Pharmacol Exp Ther.* 2007 Sep;322(3):1144-52. Epub 2007 Jun 1. PubMed PMID: 17545311.

Manzini S, Vargiolu A, Stehle IM, Bacci ML, Cerrito MG, Giovannoni R, Zannoni A, Bianco MR, Forni M, Donini P, Papa M, Lipps HJ, Lavitrano M. Genetically modified pigs produced with a nonviral episomal vector. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2006 Nov 21;103(47):17672-7. Epub 2006 Nov 13. PubMed PMID: 17101993; PubMed Central PMCID: PMC1635978.

Webster NL, Forni M, Bacci ML, Giovannoni R, Razzini R, Fantinati P, Zannoni A, Fusetti L, Dalprà L, Bianco MR, Papa M, Seren E, Sandrin MS, Mc Kenzie IF, Lavitrano M. Multi-transgenic pigs expressing three fluorescent proteins produced with high efficiency by sperm mediated gene transfer. *Mol Reprod Dev.* 2005 Sep;72(1):68-76. PubMed PMID: 15906394.

Mezzogiorno A, Caruso AA, Lorio L, Papa M, Esposito V. Pietro Anzolino da Eboli and the thermal therapy of renal pathologies. *J Nephrol.* 2004 Mar-Apr;17(2):329-33. PubMed PMID: 15293539.

Saulle E, Gubellini P, Picconi B, Centonze D, Tropepi D, Pisani A, Morari M, Marti M, Rossi L, Papa M, Bernardi G, Calabresi P. Neuronal vulnerability following inhibition of mitochondrial complex II: a possible ionic mechanism for Huntington's disease. *Mol Cell Neurosci.* 2004 Jan;25(1):9-20. PubMed PMID: 14962736.

Sirangelo I, Malmo C, Iannuzzi C, Mezzogiorno A, Bianco MR, Papa M, Irace G. Fibrillogenesis and cytotoxic activity of the amyloid-forming apomyoglobin mutant W7FW14F. *J Biol Chem.* 2004 Mar 26;279(13):13183-9. Epub 2003 Dec 30. PubMed PMID: 14701846.

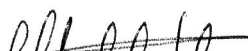
Bonsi P, Calabresi P, De Persis C, Papa M, Centonze D, Bernardi G, Pisani A. Early ionic and membrane potential changes caused by the pesticide rotenone in striatal cholinergic interneurons. *Exp Neurol.* 2004 Jan;185(1):169-81. PubMed PMID: 14697328.

Papa M, Boscia F, Canitano A, Castaldo P, Sellitti S, Annunziato L, Tagliatela M. Expression pattern of the ether-a-gogo-related (ERG) K<sup>+</sup> channel-encoding genes ERG1, ERG2, and ERG3 in the adult rat central nervous system. *J Comp Neurol.* 2003 Nov 3;466(1):119-35. PubMed PMID: 14515244.

Papa M, Canitano A, Boscia F, Castaldo P, Sellitti S, Porzig H, Tagliatela M, Annunziato L. Differential expression of the Na<sup>+</sup>-Ca<sup>2+</sup> exchanger transcripts and proteins in rat brain regions. *J Comp Neurol.* 2003 Jun 16;461(1):31-48. PubMed PMID: 12722103.

Canitano A, Papa M, Boscia F, Castaldo P, Sellitti S, Tagliatela M, Annunziato L. Brain distribution of the Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> exchanger-encoding genes NCX1, NCX2, and NCX3 and their related proteins in the central nervous system. *Ann N Y Acad Sci.* 2002 Nov;976:394-404. Review. PubMed PMID: 12502586.

Sirangelo I, Malmo C, Casillo M, Mezzogiorno A, Papa M, Irace G. Tryptophanyl substitutions in



apomyoglobin determine protein aggregation and amyloid-like fibril formation at physiological pH. *J Biol Chem.* 2002 Nov 29;277(48):45887-91. Epub 2002 Sep 19. PubMed PMID: 12244112.

Papa M, Diewald L, Carey MP, Esposito FJ, Gironi Carnevale UA, Sadile AG. A rostro-caudal dissociation in the dorsal and ventral striatum of the juvenile SHR suggests an anterior hypo- and a posterior hyperfunctioning mesocorticolimbic system. *Behav Brain Res.* 2002 Mar 10;130(1-2):171-9. PubMed PMID: 11864732.

Maggio N, Sellitti S, Capano CP, Papa M. Tissue-transglutaminase in rat and human brain: light and electron immunocytochemical analysis and in situ hybridization study. *Brain Res Bull.* 2001 Oct-Nov 1;56(3-4):173-82. PubMed PMID: 11719248.

Papa M, Sellitti S, Sadile AG. Remodeling of neural networks in the anterior forebrain of an animal model of hyperactivity and attention deficits as monitored by molecular imaging probes. *Neurosci Biobehav Rev.* 2000 Jan;24(1):149-56. PubMed PMID: 10654672.

Papa M, Berger DF, Sagvolden T, Sergeant JA, Sadile AG. A quantitative cytochrome oxidase mapping study, cross-regional and neurobehavioural correlations in the anterior forebrain of an animal model of Attention Deficit Hyperactivity Disorder. *Behav Brain Res.* 1998 Jul;94(1):197-211. PubMed PMID: 9708850.

Papa M, Sergeant JA, Sadile AG. Reduced transduction mechanisms in the anterior accumbal interface of an animal model of Attention-Deficit Hyperactivity Disorder. *Behav Brain Res.* 1998 Jul;94(1):187-95. PubMed PMID: 9708849.

Carey MP, Diewald LM, Esposito FJ, Pellicano MP, Gironi Carnevale UA, Sergeant JA, Papa M, Sadile AG. Differential distribution, affinity and plasticity of dopamine D-1 and D-2 receptors in the target sites of the mesolimbic system in an animal model of ADHD. *Behav Brain Res.* 1998 Jul;94(1):173-85. PubMed PMID: 9708848.

Papa M, Sergeant JA, Sadile AG. Differential expression of transcription factors in the accumbens of an animal model of ADHD. *Neuroreport.* 1997 May 6;8(7):1607-12. PubMed PMID: 9189900.

Papa M, Sagvolden T, Sergeant JA, Sadile AG. Reduced CaMKII-positive neurons in the accumbens shell of an animal model of attention-deficit hyperactivity disorder. *Neuroreport.* 1996 Nov 25;7(18):3017-20. PubMed PMID: 9116231.

Papa M, Segal M. Morphological plasticity in dendritic spines of cultured hippocampal neurons. *Neuroscience.* 1996 Apr;71(4):1005-11. PubMed PMID: 8684603.

Cicatiello L, Cobellis G, Addeo R, Papa M, Altucci L, Sica V, Bresciani F, LeMeur M, Kumar VL, Chambon P, et al. In vivo functional analysis of the mouse estrogen receptor gene promoter: a transgenic mouse model to study tissue-specific and developmental regulation of estrogen receptor gene transcription. *Mol Endocrinol.* 1995 Aug;9(8):1077-90. PubMed PMID: 7476981.

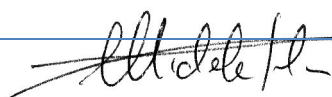
Papa M, Bundman MC, Greenberger V, Segal M. Morphological analysis of dendritic spine development in primary cultures of hippocampal neurons. *J Neurosci.* 1995 Jan;15(1 Pt 1):1-11. PubMed PMID: 7823120.

Papa M, Pellicano MP, Cerbone A, Lamberti-D'Mello C, Menna T, Buono C, Giuditta A, Welzl H, Sadile AG. Immediate early genes and brain DNA remodeling in the Naples high- and low-excitability rat lines following exposure to a spatial novelty. *Brain Res Bull.* 1995;37(2):111-8. PubMed PMID: 7606485.

Papa M, Pellicano MP, Sadile AG. Nitric oxide and long-term habituation to novelty in the rat. *Ann N Y Acad Sci.* 1994 Nov 17;738:316-24. PubMed PMID: 7530419.

Papa M, Pellicano MP, Welzl H, Sadile AG. Distributed changes in c-Fos and c-Jun immunoreactivity in the rat brain associated with arousal and habituation to novelty. *Brain Res Bull.* 1993;32(5):509-15. PubMed PMID: 8221144.

Papa M, Mezzogiorno V, Bresciani F, Weisz A. Estrogen induces c-fos expression specifically in the





luminal and glandular epithelia of adult rat uterus. *Biochem Biophys Res Commun.* 1991 Mar 15;175(2):480-5. PubMed PMID:1902094.

Iovino, M., Papa, M., Monteleone, P., Steardo, L. Changes in magnocellular neurosecretory activity following septal forebrain lesions: Morphological and biochemical data. *Neuroendocrinology Letters*, 1989 11 (6), pp. 361-369.

Iovino M, Monteleone P, Papa M, Amoruso A, Steardo L. Selective damage of neuron perikarya in the medial septum of the rat forebrain: effects on food and water intake, urine output and body weight. *Neurosci Res.* 1988 Oct;6(1):76-82. PubMed PMID: 3200521.

Iovino M, Papa M, Monteleone P, Steardo L. Neuroanatomical and biochemical evidence for the involvement of the area postrema in the regulation of vasopressin release in rats. *Brain Res.* 1988 Apr 26;447(1):178-82. PubMed PMID: 3382949.

#### Articoli in testi scientifici

Papa M., Sadile A.G., Sergeant J.A., Shumake J., and Gonzalez-Lima F. Functional Imaging Probes to study the Neural Bases in Genetic Animal Model of ADHD: A Comparative Analysis of Short and Long-Term Markers of Neural Activity: 145-170. In : *Cytochrome Oxidase in Neuronal Metabolism and Alzheimer's Disease* Springer, Berlin ISBN-13: 978-0-306-46024-1

#### Monografia o trattato scientifico

Mezzogiorno V., Esposito V., Papa M., Passiatore C., Valentino B. (1999). *Testo e Atlante di Anatomia Umana -Volume I - Testo..* vol. I, p. 1-704, Piccin Nuova Libreria Padova, ISBN: 88-299-1197-6

Mezzogiorno V., Esposito V., Papa M., Passiatore C., Valentino B. (1999). *Testo e Atlante di Anatomia Umana -Volume II - Atlante* vol. II, p. 1-536, Piccin Nuova Libreria Padova, ISBN: 88-299-1197-6

Esposito V., Papa M., Passiatore C., De Luca A., Mezzogiorno A. (2009). *Anatomia Umana -Volume I - Apparato Locomotore e Sistema Cardiovascolare..* vol. I, p. 1-907, Piccin Nuova Libreria Padova, ISBN: 978-88-299-1975-8

Esposito V., Papa M., Passiatore C., De Luca A., Mezzogiorno A. (2009). *Anatomia Umana -Volume II - Splancnologia..* vol. II, Piccin Nuova Libreria - Padova, ISBN: 978-88-299-2038-9

Esposito V., Papa M., Passiatore C., De Luca A., Mezzogiorno A. (2010). *Anatomia Umana -Volume III - Sistema Nervoso ed Organi di Senso..* vol. III, Piccin Nuova Libreria - Padova, ISBN: 978-88-299-2068-6

Bentivoglio M., Bertini G., Cavaletti G., Del Fiacco M., Esposito V., Geuna S., Giacobini G., Giannetti S., Granato A., Maffione A., Marmiroli P., Ottani V., Papa M., Passiatore C., Quartu M., Raspanti M., Robecchi M., Savio T., Toesca A., Valentino B., Vercelli A., Zancanaro C. (2010). *Anatomia Umana e Istologia.* vol. unico, Minerva Medica, ISBN:978-88-771-1670-3

Cocco L., Manzoli L., Barni T., Morini S., Palumbo C., Papa M., Ribatti D., Toni R. (2011) *Guida Alla Lettura Dell'atlante Netter* ISBN: 9788821434204

#### Traduzione di libro

AAVV (2001) *Anatomia umana : con riferimenti clinici /* Keith L. Moore, Arthur D. Dalley II ; Milano : CEA, ISBN: 8840811702

Papa M (2010) *Il Sistema Nervoso Centrale.* Milano:Springer-Verlag Italia, ISBN:978-88-470-1139-7, doi: 10.1007/978-88-470-1140-3

AAVV *Anatomia Del Gray - Le basi anatomiche per la pratica clinica -2009-* ISBN: 9788821431326

*DLLAATA*

AAVV (2008) Barr : Il Sistema Nervoso dell' Uomo – Basi di Neuor anatomia – ISBN : 9788879594257

AAVV (2015) Barr : Il Sistema Nervoso dell' Uomo – Basi di Neuor anatomia – ISBN : 9788879598767

Conferenze 2012 Associazione Italiana per lo studio della Coscienza e delle sue Alterazioni, L'ANALISI SCIENTIFICA DELLA COSCIENZA E DELLE SUE ALTERAZIONI :Temi e Problemi

2010 "3rd International Conference on Coma and Consciousness"

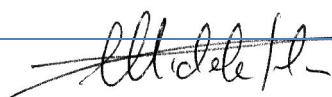
2006 "The Brain and Beyond"

2005 Wiring Brain: Analisi Morfofunzionale dei circuiti cerebrali 2003 Imaging neurones: current tools in neuroscience

2002 Transgenic animal models to study neurodegenerative disorders .

Appartenenza a società Società Italiana di Anatomia e Istologia;  
Società Italiana di Neuroscienze;  
Federation of European Neuroscience Societies  
Society for Neuroscience – USA

Attività di Reviewer Section Editor for: Frontiers in Molecular Neuroscience  
COST Association  
European Journal of Neuroscience  
Brain Research Bulletin  
PLoS ONE  
Neurological Sciences  
Neurobiology of Disease  
Progress in Neurobiology  
European Journal of Pain  
Molecular Pain  
Cellular and Molecular Neurobiology  
Clinical Neurophysiology  
Life Sciences  
Computer Methods and Programs in Biomedicine  
Frontiers in Molecular Neuroscience  
The European Journal of Pharmacology  
Experimental Neurology  
Behavioural Brain Research  
Histology and Histopathology  
BMC Neuroscience  
Neuroscience & Biobehavioral Reviews  
Neurochemistry International  
Molecular Neurobiology  
Brain Structure and Function  
Neural Regeneration Research  
Translational Neurodegeneration  
Scientific World Journal  
Frontiers in Behavioral Neuroscience  
Neurochemical Research  
Anesthesiology



[Digitare il testo]

Comitati editoriali di riviste

Functional Neurology Dal 01/2011 Al 11/2012  
World Journal of Anesthesiology dal 2014

Attribuzione di incarichi di ricerca (fellowship) ufficiale, e o didattica presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione

Weizmann Institute of Science - Rehovot - Israel 03/1993 10/1993  
Weizmann Institute of Science - Rehovot - Israel 06/1994 10/1994  
Weizmann Institute of Science - Rehovot - Israel 06/1995 10/1995  
Weizmann Institute of Science - Rehovot - Israel 06/1996 10/1996  
Universidad Complutense de Madrid - Madrid – Spain : Comisión de Doctorado, con fecha 04/04/2017 realiza el nombramiento del Tribunal que a continuación se indica, y autoriza la defensa pública de la Tesis Doctoral presentada por D. Carlos Torets Serrano de la Facultad de Óptica y Optometría

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

PAPA M (2007). Uso del ngf per la preparazione di medicinali per la cura della gliosi reattiva.  
RM2007A000119

