

Curriculum Vitae_Giada Mascio

Dati Personali

Nome **Giada Mascio**
Data di nascita 03/08/1982
Sesso Femminile
Indirizzo Via Milano 1, CAP 86074, Filignano (IS), Italia.
Telefono: +39-0865-926298/ 334-9541800
e-mail: giadamascio@gmail.com

Educazione

Maggio 2009 Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche; Università “Tor Vergata” di Roma.
Luglio 2001 Diploma di maturità classica, Liceo Classico A. Giordano, Venafro (IS)

Esperienza scientifica e posizioni professionali

Gennaio 2018 - Dic 2018 Co Co Co- Dipartimento di Farmacologia-Prof. Ferdinando Nicoletti- IRCCS Neuromed – Parco tecnologico di ricerca - Pozzilli (IS).
Gennaio 2017 - Dic 2017 Co Co Co- Dipartimento di Farmacologia-Prof. Ferdinando Nicoletti- IRCCS Neuromed – Parco tecnologico di ricerca - Pozzilli (IS).
Gennaio 2016 - Dic 2016 Co Co Co- Dipartimento di Farmacologia-Prof. Ferdinando Nicoletti- IRCCS Neuromed – Parco tecnologico di ricerca - Pozzilli (IS).
Gennaio 2015 - Dic 2015 Contratto a progetto- Dipartimento di Farmacologia-Prof. Ferdinando Nicoletti- IRCCS Neuromed – Parco tecnologico di ricerca - Pozzilli (IS).
Gennaio 2014 – Dic. 2014 Contratto a progetto- Dipartimento di Farmacologia-Prof. Ferdinando Nicoletti- IRCCS Neuromed – Parco tecnologico di ricerca - Pozzilli (IS).
Gennaio 2013 – Dic. 2013 Contratto a progetto- Dipartimento di Farmacologia-Prof. Ferdinando Nicoletti- IRCCS Neuromed – Parco tecnologico di ricerca - Pozzilli (IS).
Nov. 2010- Dic. 2012 Borsa di studio per attività di ricerca post-lauream - Dipartimento di Angiocardioneurologia – Prof. Giuseppe Lembo – IRCCS Neuromed – Parco tecnologico di ricerca - Pozzilli (IS).
Maggio 2010-Ottobre 2010 Vincitrice di una borsa di studio della durata di 6 mesi nell’ambito del progetto di ricerca “*Identificazione di nuovi target terapeutici nel trattamento delle malattie cerebrovascolari*” presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Università “Sapienza” di Roma, sotto la responsabilità del Prof. Giuseppe Lembo.

<u>Settembre 2007-Aprile 2010</u>	Borsa di studio per attività di ricerca post-lauream - Dipartimento di Angiocardioneurologia – Prof. Giuseppe Lembo – IRCCS Neuromed – Parco tecnologico di ricerca - Pozzilli (IS).
<u>Aprile 2007-Luglio 2007</u>	Contratto a tempo determinato – Laboratorio di Medicina dello Sport, Prof. Fabrizio Eusebi (CONI Servizi s.p.a- Roma).
<u>Gennaio 2006-Dic. 2006</u>	Collaboratore tecnico presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia diretto dal Prof. Fabrizio Eusebi, Università “Sapienza” di Roma.

Publicazioni: Impact factor Totale: 81,99 JCR 2015, H-Index 8

- 1 Notartomaso S, Nakao H, Mascio G, Scarselli P, Cannella M, Zappulla C, Madonna M, Motolese M, Gradini R, Liberatore F, Zonta M, Carmignoto G, Battaglia G, Bruno V, Watanabe M, Aiba A, Nicoletti F. mGlu1 Receptors Monopolize the Synaptic Control of Cerebellar Purkinje Cells by Epigenetically Down-Regulating mGlu5 Receptors. *Sci Rep.* 2018 Sep 6;8(1):13361.
I.F: 4,12
- 2 Liberatore F, Bucci D, Mascio G, Madonna M, Di Pietro P, Beneventano M, Puliti AM, Battaglia G, Bruno V, Nicoletti F, Romano MR. Permissive role for mGlu1 metabotropic glutamate receptors in excitotoxic retinal degeneration. *Neuroscience.* 2017 Nov 5;363:142-149.
I.F: 3,27
- 3 Notartomaso S*, Mascio G*, Bernabucci M, Zappulla C, Scarselli P, Cannella M, Imbriglio T, Gradini R, Battaglia G, Bruno V, Nicoletti F. Analgesia induced by the epigenetic drug, L-Acetylcarnitine, outlasts the end of treatment in mouse models of chronic inflammatory and neuropathic pain. *Mol Pain.* 2017 Jan;13
I.F: 3,53
- 4 Notartomaso S, Mascio G, Scarselli P, Martinello K, Fucile S, Gradini R, Bruno V, Battaglia G, Nicoletti F. Expression of the K⁺/Cl⁻ cotransporter, KCC2, in cerebellar Purkinje cells is regulated by group-I metabotropic glutamate receptors. *Neuropharmacology.* 2016 Aug 3. S0028-3908(16)30328-8.
I.F: 5,01
- 5 Romano MR, Di Menna L, Scarselli P, Mascio G, Madonna M, Notartomaso S, Puliti A, Bruno V, Battaglia G, Nicoletti F. Type -1, but Not Type-5, Metabotropic Glutamate Receptors are Coupled to Polyphosphoinositide Hydrolysis in the Retina. *Neurochem Res.* 2015 Dec 23
I.F: 2,58
- 6 Romano MR, Biagioni F, Carrizzo A, Lorusso M, Spadaro A, Micelli Ferrari T, Vecchione C, Zurria M, Marrazzo G, Mascio G, Sacchetti B, Madonna M, Fornai F, Nicoletti F, Lograno MD. Effects of vitamin B12 on the corneal nerve regeneration in rats. *Exp Eye Res.* 2014 Mar;120:109-17.
I.F: 3,33

- 7 Notartomaso S, Zappulla C, Biagioni F, Cannella M, Bucci D, Mascio G, Scarselli P, Fazio F, Weisz F, Lionetto L, Simmaco M, Gradini R, Battaglia G, Signore M, Puliti A, Nicoletti F. Pharmacological enhancement of mGlu1 metabotropic glutamate receptors causes a prolonged symptomatic benefit in a mouse model of spinocerebellar ataxia type 1. *Mol Brain*. 2013 Nov 19;6:48.
I.F.: 3,41
- 8 Carnevale D, Cifelli G, Mascio G, Madonna M, Sbroggiò M, Perrino C, Persico MG, Frati G, Lembo G. PIGF regulates cardiac inflammation through TIMP-3/TACE axis: crucial role for adaptive cardiac remodeling during TAC. *Circulation*. 2011 Sep 20;124(12):1337-50.
I.F.: 19,31
- 9 Sbroggiò M, Carnevale D, Bertero A, Cifelli G, De Blasio E, Mascio G, Hirsch E, Bahou WF, Turco E, Silengo L, Brancaccio M, Lembo G, Tarone G. IQGAP1 regulates ERK1/2 and AKT signaling in the heart and sustains functional remodeling upon pressure overload. *Cardiovasc Res*. 2011 Aug 1;91(3):456-64
I.F.: 5,88
- 10 Carnevale D, Mascio G, Ajmone-Cat MA, D'Andrea I, Cifelli G, Madonna M, Coccozza G, Frati A, Carullo P, Carnevale L, Alleva E, Branchi I, Lembo G, Minghetti L. Role of neuroinflammation in hypertension-induced brain amyloid pathology. *Neurobiol Aging*. 2010 Oct 18
I.F.: 5,12
- 11 Carnevale D, Mascio G, D'Andrea I, Fardella V, Bell RD, Branchi I, Pallante F, Zlokovic B, Yan SS, Lembo G. Hypertension induces brain β -amyloid accumulation, cognitive impairment, and memory deterioration through activation of receptor for advanced glycation end products in brain vasculature. *Hypertension*. 2012 Jul;60(1):188-97.
I.F.: 6,85
- 12 Carnevale D, Vecchione C, Mascio G, Esposito G, Cifelli G, Martinello K, Landolfi A, Selvetella G, Grieco P, Damato A, Franco E, Haase H, Maffei A, Ciralo E, Fucile S, Frati G, Mazzoni O, Hirsch E, Lembo G. PI3K γ inhibition reduces blood pressure by a vasorelaxant Akt/L-type calcium channel mechanism. *Cardiovasc Res*. 2012 Jan 1;93(1):200-9.
I.F.: 5,88
- 13 Vecchione C, Frati A, Di Pardo A, Cifelli G, Carnevale D, Gentile MT, Carangi R, Landolfi A, Carullo P, Bettarini U, Antenucci G, Mascio G, Busceti CL, Notte A, Maffei A, Cantore GP, Lembo G. Tumor necrosis factor- α mediates hemolysis-induced vasoconstriction and the cerebral vasospasm evoked by subarachnoid hemorrhage. *Hypertension*. 2009 Jul;54(1):150-6.
I.F.: 6,85
- 14 Vecchione C, Carnevale D, Di Pardo A, Gentile MT, Damato A, Coccozza G, Antenucci G, **Mascio G**, Bettarini U, Landolfi A, Iorio L, Maffei A, Lembo G. Pressure-induced vascular oxidative stress is mediated through activation of integrin-linked kinase 1/ β PIX/Rac-1 pathway. *Hypertension*. 2009 Nov;54(5):1028-34.
I.F.: 6,85

Presentazioni a congressi

1. Carnevale D, **Mascio G**, D'Andrea I, Yan SD, Lembo G. Hypertension triggers vascular related Alzheimer by activation of RAGE. "Alzheimer's Association International Conference on Alzheimer's Disease (AAICAD)". Paris, France, July 16-21, 2011.
2. Carnevale D., **Mascio G.**, Cifelli G., Yan S.D., Lembo G. Hypertension induces β -amyloid deposition and cognitive impairment by activating RAGE in brain endothelium. "American Society of Hypertension 26th Annual Scientific Meeting and Exposition." Saturday, May 21 - Tuesday, May 24, 2011.
3. Carnevale D., **Mascio G.**, Cifelli G., Vecchione C., Lembo G. Pharmacological Inhibition of PI3K γ Reduces Blood Pressure By a Vasorelaxant AKT/LTCC mechanism. "American Society of Hypertension 26th Annual Scientific Meeting and Exposition." Saturday, May 21 - Tuesday, May 24, 2011.
4. Carnevale D., **Mascio G.**, D'Andrea I., Cifelli G., Madonna M., Branchi I., Minghetti L., Yan S.D., Lembo G. Hypertension-induced β -amyloid deposition and cognitive impairment are mediated through RAGE. "The 10th International Conference on Alzheimer's & Parkinson's Diseases AD/PD 2011", Barcelona, Spain, March 9-13, 2011.
5. Carnevale D., **Mascio G.**, Cifelli G., Minghetti L. Ruolo della neuroinfiammazione nella patologia amiloidea cerebrale indotta da ipertensione. XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Roma, 30 settembre - 3 ottobre 2010.
6. Carnevale D, Vecchione C, Mascio G, Cifelli G, Lembo G. L'inibizione farmacologica di PI3K γ riduce la pressione interferendo con il pathway Akt/canali del calcio L-type: una nuova possibilità terapeutica per l'ipertensione. "XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa". Roma, 30 settembre - 3 ottobre 2010.
7. Carnevale D., **Mascio G.**, Coccozza G., Cifelli G., Minghetti L., Lembo G. Role of neuroinflammation in hypertension-induced brain amyloid pathology. "ESH-European Society of Hypertension", June 18-21, Oslo, Norway, 2010.
8. Carnevale D., **Mascio G.**, Cifelli G., Coccozza G., Lembo G. Plgf genetic ablation rescues coronary microvascular rarefaction during pathological cardiac hypertrophy. "ATVB" – April 8-10, San Francisco, CA, 2010.
9. Carnevale D, Gentile MT, Ajmone-Cat MA, Carullo P, **Mascio G**, Minghetti L, Lembo G. "A murine model of arterial hypertension to study the association between sporadic Alzheimer's Disease and cardiovascular risk factors." 9th International Conference "AD/PD" - Marzo 11-15, Prague, Czech Republic, 2009.

Premi e riconoscimenti: Vincitrice di un premio di ricerca dalla "Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa", anno 2011.