

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Nazionalità
Data di nascita

MAGENTA ALESSANDRA

Italiana
23/6/1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

<i>Gennaio 2013-ad oggi</i>	Ricercatrice presso il Laboratorio di Patologia Vascolare dell'Istituto Dermopatico dell'Immacolata (IDI-IRCCS) di Roma.
<i>Febbraio 2013-Ottobre 2013</i>	Ricercatrice presso il Laboratorio Medicina Clinica e Molecolare dell'Università di Roma "La Sapienza ". Supervisore Dr.ssa Maria Laura Torrisi.
<i>Febbraio 2008-Luglio 2012</i>	Ricercatrice presso il Laboratorio di Patologia Vascolare dell' Istituto Dermopatico dell'Immacolata (IDI-IRCCS) di Roma. Supervisore Dr. Maurizio C. Capogrossi.
<i>Dicembre 2002-Gennaio 2008</i>	Ricercatrice presso il Laboratorio di Patologia Vascolare dell' Istituto Dermopatico dell'Immacolata (IDI-IRCCS) di Roma. Supervisore Dr. Fabio Martelli.
<i>2002 Marzo-2002 Novembre</i>	Istituto Tecnologie Biomediche - Polo Biologico - C.N.R. Roma con borsa di studio della durata di 12 mesi presso. Bando n.201.17.3 del 5.6.2000
<i>2001 Marzo-2002 Marzo</i>	Istituto di Tecnologie Biomediche - Polo Biologico - C.N.R. Roma con assegno di ricerca della durata di 12 mesi. N.1/2001 prot. N. 22/01 del 24.1.2001
<i>2000 Marzo-2001 Febbraio</i>	Istituto Tecnologie Biomediche - Polo Biologico - C.N.R. Roma con borsa di studio della durata di 12 mesi. Bando n. 126.60.BS.1 del 21.12.99.
<i>1999-2000</i>	Collaborazione professionale presso l'Istituto Tecnologie Biomediche -Polo Biologico - C.N.R. Roma. Supervisore Dr.Armando Felsani.
<i>1996 Novembre-1998 Ottobre</i>	Studentessa interna presso il laboratorio di Biologia Molecolare del Dr. Armando Felsani presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche - Polo Biologico - C.N.R. Roma.
<i>1996 Gennaio-1996 Giugno</i>	Vincitrice della borsa di studio del Programma "ERASMUS" svolto presso l'Università degli Studi di Londra "King's College". Superamento di tre esami universitari: Ingegneria Genetica 30/30 Biofisica 30/30 e lode Immunologia 30 Partecipazione ai relativi laboratori sperimentali con conseguimento del massimo dei voti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2002 Specializzazione in "Applicazioni Biotecnologiche" presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione 70/70 e lode. Titolo della tesi "Meccanismo molecolare di induzione del promotore del gene retinoblastoma nel differenziamento muscolare".
- 2001 Superamento dell'Esame di Stato con votazione 145/150.
- 1998 Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare, Università degli studi di Roma "La Sapienza", 110/110 e lode. Tesi sperimentale sul "Ruolo del coattivatore trascrizionale p300 nell'induzione del promotore del gene retinoblastoma nel corso del differenziamento muscolare". Relatore Dr. Armando Felsani - Istituto Tecnologie Biomediche Polo Biologico C.N.R. Roma -, Correlatore Dr. Gabriella Augusti-Tocco - Dipartimento Biologia Cellulare e dello Sviluppo Università degli studi di Roma "La Sapienza"-.
- 1991 Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico "Amedeo Avogadro" di Roma.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

eccellente
eccellente
buono

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

elementare
elementare
elementare

Magenta A, Greco S, Maurizio C. Capogrossi, Gaetano C, Martelli F. Nitric Oxide, oxidative stress and p66Shc interplay in diabetic endothelial dysfunction. *Biomed Res Int.* 2014;2014:193095.
Impact factor (IF) 2013: 2.88

Magenta A, Greco S, Gaetano C, Martelli F. Oxidative Stress and MicroRNAs in Vascular Diseases. *Int J Mol Sci.* 2013 Aug 22;14(9):17319-46.
IF 2012: 2.732

Magenta A, Avitabile D, Pompilio G, Capogrossi MC. c-kit-Positive cardiac progenitor cells: the heart of stemness. *Circ Res.* 2013 Apr 26;112(9):1202-4.
IF 2012: 11.861

P. Fasanaro, Y. D'Alessandra, **A. Magenta**, G. Pompilio, M. C. Capogrossi "microRNAs: promising biomarkers and therapeutic targets of acute myocardial ischemia" *Curr Vasc Pharmacol.* 2013 May16.
IF: 2.9

Magenta A, Cencioni C, Fasanaro P, Zaccagnini G, Greco S, Sarra-Ferraris G, Antonini A, Martelli F, Capogrossi MC. "miR-200c is up-regulated by oxidative stress and induces endothelial cell apoptosis and senescence via ZEB1 inhibition". *Cell Death Differ.* 2011 Oct;18(10):1628-39.
IF 2011: 8.849

D. Faraone, M.S. Aguzzi, G. Toietta, A.M. Facchiano, F. Facchiano, **A. Magenta**, F. Martelli S. Truffa, E. Cesareo, D. Ribatti, M.C. Capogrossi, A. Facchiano. "Platelet-derived growth factor-receptor alpha strongly inhibits melanoma growth in vitro and in vivo" *Neoplasia.* 2009 Aug;11(8): 732-42.
IF: 5.025

V. Di Stefano, C. Cencioni, G. Zaccagnini, **A. Magenta**, M.C. Capogrossi, F. Martelli. "p66ShcA modulates oxidative stress and survival of endothelial progenitor cells in response to high glucose" *Cardiovasc Res.* 2009 Jun 1;82(3):421-9.
IF: 5.801

Magenta A., Fasanaro P., Romani S., Di Stefano V., Capogrossi M.C., Martelli F. "PP2A-PR70 interacts with pRb and mediates its dephosphorylation" *Mol Cell Biol.* 2008 Jan;28(2):873-82.
IF: 5.942

Zaccagnini G.*, Martelli F.*, **Magenta A.**, Cencioni C., Fasanaro P., Nicoletti C., Biglioli P., Pelicci P.G., Capogrossi M.C. "p66(ShcA) and oxidative stress modulate myogenic differentiation and skeletal muscle regeneration after hindlimb ischemia" *J Biol. Chem.* 2007 Oct 26;282(43):31453-9.

*These authors contributed equally to this work

IF: 5.520

Fasanaro P.*, **Magenta A.***, Zaccagnini G., Cicchillitti L., Fucile S., Eusebi F., Biglioli P., Capogrossi M.C., Martelli F. " Cyclin D1 degradation enhances Endothelial Cell survival upon oxidative stress" *The FASEB Journal* 2006 Jun, V.20, N.8: 1242-1244

* These authors contributed equally to this work

IF: 6.721

Zaccagnini G., Martelli F., Fasanaro P., **Magenta A.**, Gaetano C., Di Carlo A., Biglioli P., Giorgio M., Martin-Padura I., Pelicci P.G., Capogrossi M.C.

"p66^{shcA} modulates tissue response to hindlimb ischemia". *Circulation.* 2004 Jun 15;109(23):2917-23

IF: 12.563

Magenta A., Cenciarelli C., De Santa F., Fuschi P., Martelli F., Caruso M., and Felsani A., "MyoD stimulates RB promoter activity via the CREB/p300 nuclear transduction pathway." *Mol Cell Biol.* 2003 Apr;23(8):2893-906.

IF: 8.142

Capitoli di libro

Magenta, A. Rossini, P. Fasanaro, G. Pompilio, M. C. Capogrossi. "miRNA in Cardiac Regeneration". **Book chapter** in miRNA IN REGENERATIVE MEDICINE Edited by Chandan K Sen Elsevier Inc. 2013

Magenta A* and M.C.Capogrossi "Role of micornas and Zeb1 downmodulation in oxidative stress- induced apoptosis and senescence" **Book Chapter** in TUMOR DORMANCY AND CELLULAR QUIESCENCE AND SENESENCE Springer Science Company 2012.

* Corresponding author