

	<i>CV idoneo ai fini della pubblicazione secondo il D.Lgs. 196/2003</i>
CURRICULUM VITAE	
INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	Maria Chiara Magnifico
Indirizzo	Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Piazzale A. Moro 5, 00185, Roma, Italia
Telefono Ufficio	+39 0649910944
Fax(es)	+39 064440062
E-mail	mariachiara.magnifico@uniroma1.it
Nationalità	Italiana
Anno di nascita	1983
ESPERIENZA LAVORATIVA	
Data	01.06.2014 – 31.05.2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Biochimiche, Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma, Italia, P. le A. Moro 5, 00185
Settore	Biochimica
Tipo di impiego	Assegno di ricerca dal titolo "Meccanismi mitocondriali della cancerogenesi".
Principali attività	Ricerca
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Data	2014
Titolo	Dottorato in Biochimica
Tipo di Istituto di istruzione	Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma, Italia, P. le A. Moro 5, 00185
Data	2010
Titolo	Laurea di secondo livello in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari, con votazione 110/110 e lode
Tipo di Istituto di istruzione	Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma, Italia, P. le A. Moro 5, 00185

Data	2006
Titolo	Laurea di primo livello in Biotecnologie (interfacoltà), con votazione 110/110
Tipo di Istituto di istruzione	Università degli studi di Roma "La Sapienza" , Roma, Italia, P. le A. Moro 5, 00185
Corsi	
Data	26 Aprile, 1 Maggio 2011
Materia oggetto di studio	Workshop on High-Resolution Respirometry
Tipo di Istituto di istruzione	Schröcken, Austria
CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI	
CONOSCENZE TECNICHE	<p>Culture cellulari secondarie; Misure amperometriche; Respirometria ad alta risoluzione mediante OROBOROS; Spettroscopia statica e dinamica; Spettrofluorimetria; Tecniche cromatografiche; Tecniche elettroforetiche; Western-Blotting; Immunofluorescenza; Real time qPcr; Misure di potenziali mitocondriali, di ROS, di NO e di GSH; Tecniche citofluorimetriche.</p> <p>Conoscenze informatiche: MS Windows (95, 98, 2000, XP, Vista e 7), MS Office (Word, Excel, Power Point); Adobe (Photoshop, Acrobat); Internet Explorer, Outlook.</p> <p>Analisi di immagini: Kodak, ImageJ (analisi western blot).</p> <p>Tali conoscenze sono state acquisite in laboratorio presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche.</p>
Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese
Capacità di lettura	Livello Intermedio
Capacità di scrittura	Livello Intermedio
Capacità di espressione orale	Livello Intermedio

Pubblicazioni scientifiche	
	<p>1. "Characterization of mitochondrial dysfunctions in the 7PA2 cell model of Alzheimer's Disease" Magnifico M.C.*, Krako N.*, Arese M., Meli G., Forte E., Lecci A., Manca A., Giuffrè A., Mastronicola D., Sarti P. and Cattaneo A. <i>Journal of Alzheimer's Disease</i> 2013, 37, 747-758.</p> <p><i>*These authors have contributed equally to this work.</i></p>
	<p>2. "New Evidence for Cross Talk between Melatonin and Mitochondria Mediated by a Circadian-Compatible Interaction with Nitric Oxide". Sarti P., Magnifico M.C., Altieri F., Mastronicola D., Arese M. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2013, 14, 11259-11276</p>
	<p>3. "The Chemical Interplay between Nitric Oxide and Mitochondrial Cytochrome c Oxidase: Reactions, Effectors and Pathophysiology". Sarti P, Forte E, Giuffrè A, Mastronicola D, Magnifico MC, Arese M. <i>Int J Cell Biol.</i> (2012); 2012:571067.</p>
	<p>4. "Nanomolar melatonin enhances nNOS expression and controls HaCaT-cells bioenergetics". Arese M, Magnifico MC, Mastronicola D, Altieri F, Grillo C, Blanck TJ, Sarti P. <i>IUBMB Life.</i> (2012); 64(3):251-8.</p>
Conferenze	
Presentazioni Orali	
	<p>"Melatonin, Nitric Oxide and the Warburg Effect" Magnifico M.C., Arese M., Mastronicola D., Blanck T.J.J. and Sarti P. <i>Congresso BIT's 5th Annual World Congress of Molecular & Cell Biology - 2015 (CMBC-2015), Nanjing (Cina) 25-28 Aprile 2015.</i></p>
	<p>"Mitochondria and Melatonin: a new interaction involving nitric oxide chemistry " Magnifico M.C., Arese M., Mastronicola D., Forte E., Giuffrè A., Falabella M. and Sarti P. <i>Riunione Annuale del Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica (G.I.B.B.), Padova 20-23 Giugno 2013.</i></p>
	<p>"Cell bioenergetics, nitric oxide and melatonin" Magnifico M.C., Arese M., Mastronicola D., Forte E. Giuffrè A. and Sarti P. <i>MiPsummer 2012 - FEBS Workshop, Cambridge (UK) 7-13 Luglio 2012.</i></p>

	<p>“The effects of Melatonin on Nitric Oxide metabolism in HaCaT cells.” Magnifico M.C., Arese M., Mastronicola D., Forte E. Giuffrè A. and Sarti P. <i>Riunione Annuale del Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica (G.I.B.B.), Arcavacata (Rende-Cosenza) 21-23 Giugno 2012.</i></p>
	<p>“Melatonina, Bioenergetica cellulare e monossido di azoto.” Magnifico M.C., Arese M., Mastronicola D., Forte E. Giuffrè A. and Sarti P. <i>Riunione nazionale “A. Castellani” dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche, Brallo di Pregola (Pavia) 11-15 Giugno 2012.</i></p>

Roma, 5 Maggio 2015

Firma:

Maria Chiara Magnifico