

Curriculum Vitae	
Informazioni personali	
Nome Cognome	Mariano Bizzarri
Qualifica	Professore
Amministrazione	Università di Roma La Sapienza
Incarico attuale	Membro Consiglio tecnico Scientifico ASI
Numero Telefonico dell'ufficio	06-49766603
Fax dell'ufficio	06-49766606
E-mail istituzionale	Mariano.bizzarri@uniroma1.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Laurea
Altri titoli di studio e professionali	- PhD Chirurgia e Oncologia Sperimentale

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none"> - Membro del CdA dell'Università La Sapienza - Membro del Comitato di studi sui campi elettromagnetici (2001-2004) - Presidente Comitato Scientifico telemedicina (TELESAL) (dal 2006) - Head of the Systems Biology Lab (Un. La Sapienza, Roma) - Vice Presidente Società Italiana Metabolomica (ASSIMET) - Segretario generale Italian Society for Space Biomedicine and Biotechnology - Presidente Comitato Scientifico e Direttore Editoriale della rivista SpaceMag - Membro del Consiglio Scientifico Min. Agricoltura e Foreste (MIPAF) - Membro Commissione OGM MIPAF - Membro della Giunta del CRAS (Centro Ricerche AereoSpaziali Un. La Sapienza) - Titolare dell'Insegnamento di Chimica e Propedeutica Biochimica Corso TR La Sapienza Roma (dal 1999) 		
Capacità linguistiche	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
	Inglese	ottimo	ottimo
	francese	Lingua madre	Lingua madre
	arabo	buono	buono
	spagnolo	buono	buono
Capacità nell'uso delle tecnologie	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnologie di laboratorio - Tecnologie si analisi DNA - Computer e programmi di grafica - Computational biology - Analisi frattale computerizzata - Analisi metabolomica 		

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare

Pubblicazioni scientifiche ultim i 5 anni

Franchi F., Ielapi T., Pastore C., **Bizzarri M.**

Embryo extracts ootherapy reduces alpha-1-fetoprotein levels in HCC patients

J. Gastroenterol Hepatol, 2005, 20: 145-148

Livraghi T., Meloni F., Lazzaroni S., Frati L., Biava P.M. and **Bizzarri**

M. Embryonic stem cells differentiating stage factors in controlling tumor growth: the experimental data. *Oncol. Res.* 2005, 15: 399-408.

Cucina A., Biava P.M., D'Anselmi F., Coluccia P., Conti F., Miccheli A., Frati L., Gulino A. and **Bizzarri M.**

Zebrafish embryo proteins induce apoptosis in human colon cancer cells (Caco2)

Apoptosis, 2006, 11: 1617-1628.

A. Tomassini Miccheli, A. Miccheli, R. Di Clemente, M. Valerio, P. Coluccia, **Bizzarri M.** and F. Conti

NMR-based metabolic profiling of human hepatoma cells in relation to cell growth.

Biochimica Biophysica Acta, 2006, 1760(11):1723-31

D'Anselmi F, Cucina A, Cavallaro G, **Bizzarri M**, Cavallaro RA, Fuso A, Cavallaro A, Scarpa S.

S-adenosylmethionine inhibits ubiquitin-proteasome system in vitro and on rat vascular smooth muscle cells.

Protein Pept Lett. 2008, 15(1):58-62

Bizzarri M, Cucina A, Conti F, D'Anselmi F.

Beyond the oncogene paradigm: understanding complexity in cancerogenesis.

Acta Biotheor. 2008 , 56(3):173-96

Bizzarri M, Cavaliere C, Foglia P, Guarino C, Samperi R, Laganà A

A label free-method based on maldi-tof mass spectrometry for the absolute quantitation of troponin T in mouse cardiac tissue.

Anal Bioanal Chem. 2008 , 391(5):1969-76

Bizzarri M

Consequences of space exploration for mankind.

G Ital Nefrol. 2008 , 25(6):686-9

Cucina A, Proietti S, D'Anselmi F, Coluccia P, Dinicola S, Frati L, **Bizzarri M**

Evidence for a biphasic apoptotic pathway induced by melatonin in MCF-7 breast cancer cells.

J Pineal Res. 2009, 46: 172-180.

Bizzarri M, Cucina A.

Biological effects of cosmic radiation during stratospheric flights

Mem. S.A.It. Vol. 79, 3 2008

Valerio M, Panebianco V, Sciarra A, Osimani M, Salsiccia S, Casciani L, Giuliani A, **Bizzarri M**, Di Silverio F, Passariello R, Conti F.

Classification of prostatic diseases by means of multivariate analysis on in vivo proton MRSI and DCE-MRI data.

NMR Biomed. 2009, 22(10):1036-46

12.0 Morabito C, Rovetta F, **Bizzarri M**, Mazzoleni G, Fanò G Marigiò MA

Modulation of redox status and calcium handling by extremely low frequency electromagnetic fields in C2C12 muscle cells: A real-time

single-cell approach.

Morabito C, Rovetta F, **Bizzarri M**, Mazzoleni G, Fanò G, Marigliò MA. Modulation of redox status and calcium handling by extremely low frequency electromagnetic fields in C2C12 muscle cells: A real-time single-cell approach.

Free Radic Biol Med. 2010, 48(4):579-89.

F. D'Anselmi, M.C. Valerio, A. Cucina, L. Galli, S. Proietti, S. Dinicola, A. Pasqualato, C. Manetti, G. Ricci, A. Giuliani, **M. Bizzarri**.

Metabolism and cell shape in cancer: a fractal analysis.

Int. J Biochem Cell Biol. , 2010. [Epub ahead of print]

Dinicola S, Cucina A, Pasqualato A, Proietti S, D'Anselmi F, Pasqua G, Santamaria AR, Coluccia P, Laganà A, Antonacci D, Giuliani A, **Bizzarri M**.

AIF and caspase-dependent apoptotic pathways triggered by different grape seed extracts (GSE_s) on human colon cancer cell line Caco2.

Br J Nutr, 2010, 104(6):824-32

M. Bizzarri, F. D'Anselmi, M. Valerio, A. Cucina, S. Proietti, S. Dinicola, A. Pasqualato, C. Manetti, L. Galli, A. Giuliani

Metabolomic profile and fractal dimensions in breast cancer cells. In: Metabolomics: Metabolites, Metabolomics and Cancer, ISBN: 978-1-61668-006-0, Editor: Justin S. Knapp and William L. Cabrera, NovaScience, London, 2011 (in press).

S. Proietti, A. Cucina, S. Dinicola, A. Pasqualato, F. D'Anselmi and **M. Bizzarri**. Molecular and epigenetic effects of Melatonin in Breast Cancer.

In: Melatonin in the Promotion of Health, R.R. Watson Eds., Taylor & Francis, Tucson, 2010 (in press).

Bizzarri M. And Giuliani A.

Representing cancer cell trajectories in a phase-space diagram: switching cellular states by biological phase transitions.

Wiley Ed. (in press), 2011.

D'Anselmi F, Cucina A, Biava PM, Proietti S, Coluccia P, Frati L, **Bizzarri M**. [Zebrafish Stem Cell Differentiation Stage Factors Suppress Bcl-xL Release and Enhance 5-Fu-Mediated Apoptosis in Colon Cancer Cells.](#)

Curr Pharm Biotechnol., Nov. 2, 2010 (Epub ahead of print)

Bizzarri M, Cucina A, Biava PM, Proietti S, D'Anselmi F, Dinicola S, Pasqualato A, Lisi E.

[Embryonic Morphogenetic Field Induces Phenotypic Reversion in Cancer Cells.](#)

Curr Pharm Biotechnol., Nov. 2, 2010 (Epub ahead of print).

Proietti S, Cucina A, D'Anselmi F, Dinicola S, Pasqualato A, Lisi E, **Bizzarri M**. [Melatonin and vitamin D\(3\) synergistically down-regulate Akt and MDM2 leading to TGFβ-1-dependent growth inhibition of breast cancer cells.](#)

J Pineal Res. 2010 (Epub ahead of print).

Firma

|

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 (facoltativo)".

|