

Curriculum vitae di Mariano Bizzarri

Mariano Bizzarri è nato a Roma il 12 ottobre 1957 ed è ivi residente.

Di madrelingua francese, parla e scrive correttamente in italiano, spagnolo, inglese e arabo. Possiede un'ottima conoscenza – scritta e parlata - del portoghese, dell'ebraico e del latino.

TITOLI di STUDIO e CORSI di PERFEZIONAMENTO

Trasferitosi all'estero per motivi familiari ha conseguito a pieni voti le licenze elementari e medie a Casablanca (Marocco) ed il baccalaureato a Parigi (Francia) nel luglio del 1975 con una tesi dal titolo "Reazioni di fusione nucleare".

Tornato in Italia, si è iscritto alla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma - La Sapienza - nell'anno accademico 1974-75. Ha prestato regolare internato pre-laurea presso i seguenti Istituti (a partire dal secondo anno di corso): biologia molecolare, VI cattedra di patologia speciale chirurgica e propedeutica clinica, malattie infettive, IV clinica chirurgica, I cattedra di patologia speciale medica e propedeutica clinica. Ha conseguito la laurea con una tesi dal titolo: "Livelli sierici della Ribonucleasi in pazienti affetti da adanocarcinoma del pancreas" (Relatore: Prof. Gianfranco Fegiz), riportando la votazione 110/110 e lode nel corso dell'anno accademico 1980-81.

Iscrittosi alla specializzazione in Oncologia, ha da allora rivolto la propria attività professionale alla ricerca scientifica in ambito oncologico, dedicando particolari studi ai problemi inerenti la cancerogenesi chimica, i rapporti tra nutrizione e cancro e le interrelazioni Tumore-Ospite (rapporto Mente-Cancro, Immunità-Cancro). Dal punto di vista clinico ha concentrato le sue ricerche sulla diagnostica, l'inquadramento clinico e la terapia delle neoplasie urologiche.

Ha perfezionato la propria preparazione in biochimica analitica partecipando a corsi di specializzazione in cromatografia liquida (febbraio 1982), e in spettrometria di massa (marzo 1982).

Ha seguito numerosi corsi di formazione per l'utilizzazione e la programmazione del personal computer e la valutazione statistica e matematica dei risultati scientifici.

ATTIVITA' SCIENTIFICA e PROFESSIONALE

Dall'ottobre 1982 al luglio 1984 ha ricoperto l'incarico di direttore dell'Istituto di Coordinamento Medico Scientifico (Presidente: P.Rocchini).

Dal settembre 1985 al febbraio 1986 è stato segretario del comitato scientifico della Fondazione SEMAR di ricerca scientifica.

Nel corso dello stesso periodo fino all'ottobre 1987 ha svolto attività di consulenza e collaborazione scientifica presso la cattedra di Patologia Urologica dell'Università La Sapienza di Roma (dir. Prof. F. Di Silverio).

Collabora con il Prof. Laganà (Dipartimento di chimica di Roma I) dal maggio 1985 in programmi di ricerca volti allo studio dell'inquinamento ambientale, della cancerogenesi chimica e nella messa a punto di metodiche analitiche avanzate. Dal 1985 conduce insieme al prof. Laganà ricerche avanzate sulla biologia e la biochimica dell'asse Triptofano-Serotonina-Melatonina. Si è occupato in particolare dell'induzione apoptotica, dell'attivazione neuroendocrina del sistema immunitario e dei rapporti mente-corpo e mente-cancro, concorrendo ad elaborare un'approccio alle funzioni mentali sulla base integrata della psiconeuroimmunologia e della fisica quantistica. In collaborazione con il prof. Filippo Conti ha contribuito a costituire la scuola italiana di analisi metabolica, rivolgendo una specifica attenzione allo studio della regolazione cellulare dell'apoptosi e del ciclo cellulare. Dal 2005 è attivamente impegnato nello studio delle relazioni tra biologia ed ambiente spaziale unitamente ai gruppi di lavoro coordinati dalla Prof.ssa Torrisi (Università La Sapienza). Da alcuni anni si interessa del comportamento non-lineare dei sistemi complessi ed in particolar modo delle funzioni cellulari in relazione alla microgravità.

Nel gennaio del 2000 ha conseguito il dottorando di ricerca (Ph. D.) in Chirurgia Sperimentale, presso l'Università La Sapienza (Dir. Prof. Sergio Stipa).

Dal 1° dicembre 1996 al 1° ottobre 2001 ha lavorato presso l'Istituto di Clinica Chirurgica I° dell'Università "La Sapienza" di Roma (Dir. prof. Antonino Cavallaro), nel Laboratorio Sperimentale. E' Professore di Biochimica presso la stessa Facoltà dal 1997 ed è ricercatore confermato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Sapienza (Dir. Prof. Liberto Faggioni) dal 1 marzo 2001. E' professore di Patologia Clinica presso la II Scuola di Specializzazione in Chirurgia dell'Università La Sapienza dal 2003. Dal 2007 è Presidente del raggruppamento del Corso integrato di Biologia e Biochimica nel corso di Laurea per Tecnici di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (Università La Sapienza, Rieti).

E' stato creatore, ideatore e fondatore della fondazione Carlo Ferri per lo studio e la cura dei Tumori (Monterotondo) per rimanervi poi segretario fino al maggio 1989.

E' membro fondatore del Consiglio per i Diritti Genetici (2002).

È vicepresidente della Associazione Italiana di Metabolomica (Assimet).

Ha contribuito a fondare la Italian Society for Space Biomedicine e Biotechnology (2006), di cui è Segretario generale. È membro del CRAS, Centro di Ricerche Aerospaziali dell'Università la Sapienza costituitosi nel 2008.

Ha partecipato in più di 70 congressi scientifici nazionali ed internazionali, presentando comunicazioni, lectures e posters. E' autore di 95 pubblicazioni di cui 61 in lingua inglese. E' autore di nove libri (alcuni dei quali tradotti all'estero) a carattere scientifico o divulgativo e di numerosi saggi scientifici e filosofici.

È membro del Comitato Scientifico della rivista *Anthropology and Phylosophy* e della rivista *International Journal of Tumor Marker Oncology*. È Presidente del Comitato Scientifico della rivista dell'Agenzia Spaziale Italiana *Space Magazine*.

Gruppi di lavoro e nomine

- 1) E' stato nominato membro del Consiglio Superiore Tecnico-Scientifico del Ministero per le Politiche Agricole e Forestali (MIPAF) con decreto ministeriale del 30.10.2001, prot. 36175/1004
- 2) E' stato nominato membro della Commissione OGM del MIPAF con decreto ministeriale del 29.10.2001
- 3) E' stato nominato membro del Comitato per lo studio dei campi Elettromagnetici, presieduto dall'Assessore all'Ambiente della Provincia di Roma (settembre 2001).
- 4) Mariano Bizzarri è stato nominato membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università *La Sapienza* per il triennio 2001-2003, con ordinanza del Presidente della Provincia di Roma n. 178/P del 13.10.2001.
- 5) E' stato cooptato nel comitato di studio promosso dall'Unesco su "Genetica e Cancro" (Belgrado, 4-5 novembre 2004 – *consensus conference*).
- 6) E' stato nominato membro del Consiglio Tecnico Scientifico dell'Agenzia Spaziale Italiana (22 febbraio 2005).
- 7) È stato nominato Presidente del Comitato Scientifico del progetto di Telemedicina TELESAL promosso dall'ASI (novembre 2006).
- 8) È stato confermato membro del Consiglio Tecnico Scientifico dell'Agenzia Spaziale Italiana (luglio 2007).
- 9) È stato coordinatore dei programmi scientifici e tecnologici ASI nel corso degli anni 2008-2009 su delega del commissario Ing. Enrico Saggese.
- 10) È stato Presidente delle commissioni di valutazione di bandi Tecnologici e di Ricerca Scientifica indetti dall'Agenzia Spaziale Italiana (Bando Sviluppo Tecnologico, 2008; bando Volo Umano (missione Vittori) settembre 2009) e membro della commissione di valutazione del bando "Biotecnologie per lo Spazio" (Presidente Prof. E. Alleva).
- 11) È stato riconfermato nel 2009 membro del Consiglio Scientifico dell'ASI.

- 12) E' membro della Giunta del Centro di Ricerche Aereospaziali dell'Università La Sapienza.
- 13) E' membro del Direttivo dell'Associazione per la Metabolomica (ASSIMET)
- 14) E' membro del Direttivo della Italian Society for Space Biomedicine and Biotechnology.

Attività didattica

- 1) Titolare dell'insegnamento di Biochimica del Corso di Laurea in Tecnologie Radiologiche e Sanitarie dell'Università La Sapienza, nelle sedi di Roma e di Rieti (dal 1999).
- 2) Titolare dell'insegnamento di Patologia Clinica e Oncologia della II Scuola di Specializzazione in Oncologia (Dir. Prof. L. Frati), Università *La Sapienza*, dal 2003.
- 3) Corso in Medicina di Laboratorio nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia (Latina), Università La Sapienza, dal 2005.
- 4) Partecipazione in qualità di docente alla I° (2006) e II° (2007) Scuola Internazionale di Metabolomica, organizzata dall'Università La Sapienza e dalla Associazione Italiana di Metabolomica.
- 5) Docente nell'ambito del II° Corso di perfezionamento in Ipertermia" organizzato dall'Università di Tor Vergata (maggio 2007)
- 6) Mariano Bizzarri ha tenuto seminari nell'ambito del corso "Ambiente e Salute", corso di Laurea in Chimica, Facoltà di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, anno accademico 2004-2005 e 2009)
- 7) È titolare del Corso di Neuropsicoimmunologia nell'ambito della scuola di Specializzazione in Psicologia organizzato dalla Scuola di Psicoterapia Comparata (riconoscimento MIUR 21.5.01, G.U. n. 128, del 5.6.2001) dal 2003.
- 8) Partecipazione come Docente al I° Master in Scienze Gastronomiche e Patologie Alimentari" (Dip. Medicina Sperimentale, maggio 2009).
- 9) Partecipazione come Docente al II° Master in Scienze Gastronomiche e Patologie Alimentari" (Dip. Medicina Sperimentale, luglio 2010).
- 10) Membro Commissione d'Esame Dottorato in Biofisica Università di Chieti (Febbraio 2010)
- 11) Membro Commissione d'Esame Dottorato in Biofisica Università di Roma (Ottobre 2011)
- 12) Partecipazione come Docente al III° Master in Scienze Gastronomiche e Patologie Alimentari" (Dip. Medicina Sperimentale, luglio 2011).
- 13) Direttore del Systems Biology Lab (www.sbqlab.org)
- 14) Docente del corso post-doc in Systems Biology promosso dal Centro Interdipartimentale di Ricerca per lo studio dei Modelli e dell'Informazione nei Sistemi Biomedici (CISB).

RICONOSCIMENTI

È stato insignito del Cavalierato della Santa Croce di Gerusalemme da S.E. il Patriarca Maximos V (1983).

Nel 1986 ha vinto il premio nazionale "Corrado Montemaggiori" per la ricerca sulla Cancro.

Il 20.10.2002 ha ricevuto, per la ricerca scientifica, il premio "Città di Roma", promosso dal Comune di Roma.

Ha ricevuto il premio Internazionale Altipiani di Arcinazzo (19 agosto 2011) per la attività scientifica.

BREVETTI

Mariano Bizzarri è detentore di un brevetto sulla metodologia di coltura e reversione del fenotipo neoplastico.

PARTECIPAZIONE a Congressi e Workshop internazionali (ultimi quattro anni)

Chairman e letture magistrali

- 1) *L'endotelio in medicina Interna e in Oncologia*, Roma 31 ottobre 2003. *Chairman* della sessione "endotelio e oncologia"
- 2) *La chimica del futuro*, Roma, Congresso nazionale *La Chimica e i Giovani*, Roma, 15-16 giugno 2004. Lettura magistrale introduttiva.
- 3) 14 Congresso Scientifico Internazionale (CNIC), La Havana (Cuba) 27-30 giugno 2005 : *A new paradigm in cancer biology*. Lettura magistrale presso L'Istituto di Biotecnologie: *Algunos interrogantes sobre la seguridad de los alimentos genericamente modificados*.
- 4) 20th IATMO - International Conference on Human Tumor Markers – Varese 26-30 agosto 2005. *Chairman*, insieme a G. D. Birkmayer, della sessione "*Biological Therapy of Cancer*".
- 5) Frascati 14-15 marzo 2006 I° Congresso Nazionale Società Italiana di Biomedicina e Biotecnologia Spaziale (ISSBB): *Biomedicina e Spazio: il contributo e le proposte Italiane*. *Chairman* della sessione: *ASI: progetti correnti e prospettive future*
- 6) Sabaudia (Latina) 25-29 marzo 2006, 1st *International Conference on Metabolomic Analysis*; *chairman*, insieme a G. Rotilio della sessione: "*Metabolomics in Nutrition and in Plants: pitfalls and perspectives*"
- 7) 14 Congresso Scientifico Internazionale (CNIC), La Havana (Cuba) 27-30 giugno 2005: (lettura magistrale) : *A new paradigm in cancer biology*. Lettura magistrale presso L'Istituto di Biotecnologie: *Algunos interrogantes sobre la seguridad de los alimentos genericamente modificados*.
- 8) 20th IATMO - International Conference on Human Tumor Markers – Varese 26-30 agosto 2005. *Chairman*, insieme a G. D. Birkmayer, della sessione "*Biological Therapy of Cancer*".

- 9) Roma 23 gennaio 2007. Un. La Sapienza. “L’innovazione tecnologica e la ricerca scientifica nello spazio”. Moderatore.
- 10) Bari 29-31 marzo 2007, II° Congresso Nazionale Società Italiana di Biomedicina e Biotecnologia Spaziale (ISSBB): *Conquiste della Biomedicina Spaziale*. Chairman della sessione: *Osteoporosi ed Atrofia muscolare*.
- 11) Roma, Camera dei Deputati (comitato VAST). “Le prospettive di utilizzo dei programmi spaziali”. Relatore su “Spazio e Telemedicina”.
- 12) Roma 17-18 Novembre 2008 Medicina Telematica. Relatore: La Biomedicina e il Piano Aerospaziale dell’ASI.
- 13) Udine 2-3 aprile 2008, III° Congresso Nazionale Società Italiana di Biomedicina e Biotecnologia Spaziale (ISSBB): *Verso l’esplorazione Umana dello Spazio*. Chairman della sessione: *Osteoporosi ed Atrofia muscolare*.
- 14) Roma, 3 giugno 2008. First Intern. Workshop on Science and Technology through long duration Balloons. Relatore: Microgravity and biological effects of radiation during stratospheric flights.
- 15) Roma 12 giugno 2008, Workshop ASI-ESA on “Integrated Application Programs (IAP)”. Relatore : Space for Health.
- 16) Congresso Nazionale AIMA, Roma 16 giugno 2008. Moderatore Tavola Rotonda: “Medicina e Chirurgia in microgravità”.
- 17) Napoli, 15 settembre 2008. Conferenza d’Ateneo: “Le ricadute dell’esplorazione spaziale”. Lettura magistrale: “La sfida della microgravità”.
- 18) Matera 24-26 settembre 2008. BroadBand conference. Chairman sessione: “Broadband applications and Medicine: new insights into the future”.
- 19) Roma 1 Ottobre 2008. L’Europa nello Spazio: il ruolo dell’Italia. Moderatore.
- 20) Santa Margherita Ligure, 31 marzo – 2 aprile 2009, IV° Congresso Nazionale Società Italiana di Biomedicina e Biotecnologia Spaziale (ISSBB): *Un mondo senza gravità*. Chairman della sessione: *Osteoporosi ed Atrofia muscolare*.
- 21) Chieti, 20 giugno 2009. International Round Table on: “New methods for studying the effects of microgravity on human physiological processes”. Relatore sul tema: “Shape and microgravity”.
- 22) Salisburgo 1-5 luglio. Cancer and Communication. Main Lecture on: “Complexity and Cancer”.
- 23) Cagliari, 22 settembre 2009 – Spaceland Congress (ESA-ASI). Relatore: “Space Life Sciences Challenges, mistakes and opportunities”.
- 24) International symposium – Napoli 11 marzo – Istituto Italiano per gli Studi Filosofici – Moderatore sessione “Prevenzione e Ricerca Clinica”.
- 25) Milano 27 marzo – International Symposium – Main Lecture on: “Tumor cell phenotypes as attractors in the phase space described by fractal and dissipative function parameters”.
- 26) Erice – 3-8 maggio 2010 – International school of Medical Science. Main Lecture: An integrated understanding of cancer as a Systems Biology Disease.
- 27) Tomsk – Systems Biology Course (4-9 settembre 2011)

RELAZIONI INTERNAZIONALI

Mariano Bizzarri è stato *referee* per il progetto sulla Melatonina del *Research Founding and Policy Division* (Health Research Board Ireland) (giugno 2004).

Ha svolto e svolge corsi di Biologia Molecolare dei Tumori in Crimea (Università di Sinferopoli) e a Cuba (Università de la Havana, Istituto Finlay).

E' attualmente incaricato di insegnamento di Systems Biology presso l'Università di Tomsk (Russia).

PUBBLICAZIONI (ultimi 5 anni)

1.0 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

2.0 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.

3.0 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.

4.0 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

5.0 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

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

Beyond the oncogene paradigm: understanding complexity in cancerogenesis.

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

7.0 **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

8.0 **Bizzarri M**

Consequences of space exploration for mankind.
G Ital Nefrol. 2008 , 25(6):686-9

9.0 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.

10.0 **Bizzarri M**, Cucina A.

Biological effects of cosmic radiation during stratospheric flights
Mem. S.A.It. Vol. 79, 3 2008

11.0 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, 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.

13.0 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]

14.0 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

15.0 **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).

16.0 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).

- 17.0 **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.
- 18.0 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)
- 19.0 **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).
- 20.0 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 TGF β -1-dependent growth inhibition of breast cancer cells.
J Pineal Res. 2010 (Epub ahead of print).
- 21.0 Dinicola S, D'Anselmi F, Pasqualato A, Proietti S, Lisi E, Cucina A, **Bizzarri M.** A systems biology approach to cancer: fractals, attractors, and nonlinear dynamics. OMICS. 2011, 15(3):93-104.
- 22.0 **Bizzarri M,** Giuliani A, Cucina A, D'Anselmi F, Soto AM, Sonnenschein C. Fractal analysis in a systems biology approach to cancer. Sem Cancer Biol, 2011, (ahead of print).

SAGGI e LIBRI SCIENTIFICI

1. *Il Tramonto del Tumore*, in coll. con A. Laganà, prefazione di U. Veronesi, Ed. Errebian, Roma 1991.
2. *Melatonina: Biochimica e fisiopatologia*, in coll. con A. Laganà, Ed. Universitarie, Roma, 1996.
3. *Terapia medica dei Tumori solidi*, in coll. Con A. Laganà e A. Gaspari. 1996, Book&Bite, Roma
4. *Le infezioni micotiche nel paziente oncologico*, 1998, UTET, Milano.
5. *La Mente e il Cancro*, Ed. Frontiera, Milano 1999.
6. *Epidemiologia e multiculturalismo* in: *Medicina e Multiculturalismo*, a cura di S. Maffettone, Apeiron, Bologna, 2000.
7. *Neoplasie e Prevenzione*, in: *Bioetica e cultura della Prevenzione*, a cura di G. Tarro, Apeiron, Bologna, 2001.
8. *Quel Gene di Troppo*, Ed. Frontiera, Milano, 2001.
9. Le Biotecnologie agrarie ad un bivio, con A. Laganà, in: *Organismi Geneticamente Modificati*, Atti del Convegno "OGM: il Tempo delle Scelte", Ed. Bizzarri M. Laganà A. and Vieri S., Commedia, Roma, 2003.

10. La nuova frontiera degli OGM, prefazione a: *Maschera e volto degli OGM*, di G. Monastra, Settimo Sigillo, Roma, 2002
11. *Il Pellicano: dall'alchimia alla chimica*, Ed. Universitarie, Roma, 2004. Prefazione di G. D'Ascenzo e A. Laganà.
12. *Sistemi operativi e Stati Mentali: l'attivatore del "guaritore interno" come espressione funzionale di stati*. In: *Cancro: tra mente e corpo*, a cura di D. Marafante, Ed. Riza, Milano, 2004, 85-118.
13. *Intervista sulla Scienza*, a cura di G. Monastra, Ed. Barbarossa, Milano, 2005
14. *Limits of genetic predictability in oncology: irreversibility of neoplastic disease as a paradigm*, in: *Scienza e Tecnologia, le nuove Frontiere dell'Invisibile*, Baldini e Castoldi, Firenze, 2005.
15. *El Imperio de los Genes*, Ed. Seristar (Cuba – America Latina), 2007.
16. *Reversibilità ed irreversibilità della trasformazione neoplastica: ipotesi per un nuovo paradigma* (in coll. con A. Cucina), F. Angeli, 2007, Roma.
17. *Quel Gene di Troppo. L'incognita OGM e il rischio sostenibile*. Editori Riuniti, 2008, Roma.
18. *The New Alchemists - the risk of genetic modification*. WIT Oxford press (in stampa)
19. *Spazio : scenari di competizione*. In coll. Con A. Bigini, Passigli Ed., Roma 2011.