

ALLEGATO C

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome
Data di nascita
Telefono
Telefono cellulare
Indirizzo posta elettronica
Indirizzo Pec
Incarico attuale

Mariano Bizzarri

Roma 12 ottobre 1957

+39-06-49766606

+39-3386125188

mariano.bizzarri@uniroma1.it

mariano.bizzarri@pec.it

Professore Associato, abilitato P.O. in Patologia Clinica, Università La Sapienza, Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

1964 – 1970 Diploma Elementare e Scuola Media, Casablanca (Marocco)

1970 – 1975 Baccalaureato Parigi (Francia)

1975 – 1981 Laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 cum laude, Un. La Sapienza (Roma, Italia)

1996 – 2000 PhD in Chirurgia Sperimentale, La Sapienza (Roma, Italia)

Università La Sapienza, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Laurea, Dottorato di Ricerca

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL COMPILANTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)

1986 – 1988 CO-FONDATORE E PRIMO SEGRETARIO GENERALE DELLA FONDAZIONE CARLO FERRI (MONTEROTONDO, ITALIA)

1982 -1988 BORSISTA CATTEDRA DI UROLOGIA (PROF. F. DI SILVERIO), UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

1996 – 2000 DOTTORATO DI RICERCA

2001 – OGGI RICERCATORE E PROFESSORE

2008 VISITING PROFESSOR POLYTECHNIQUE OF TOMSK, SIBERIA (RUSSIA)

2012 VISITING PROFESSOR TUFT MEDICAL SCHOOL, BOSTON (USA)

2017 – 2020 VISITING PROFESSOR KSU UNIVERSITY, RIYADH (SAUDI ARABIA)

Università La Sapienza, via A. Moro, 2, 00160, Roma

Università

Professore

Insegnamento e Ricerca Scientifica. Direzione di laboratorio di Ricerca.

Italiano/Francese

Inglese	Spagnolo	Arabo	Portoghese	Latino
Eccellente	Eccellente	Buono	Buono	Buono
Eccellente	Buono	Buono	Sufficiente	Discreto
Eccellente	Buono	Buono	Sufficiente	-

Competenza in tecniche di laboratorio (ELISA, PCR, Western-blot, spettrofotometro)

- Strumentazione chimica analitica (HPLC, spettrometria di massa); competenza nella creazione di protocolli e metodi analitici innovativi (dosaggio di melatonina, acidi sialici, farmaci e metabolismo del triptofano).

- Esperto nell'utilizzo di animali da laboratorio per studi sperimentali in vivo.

- Competenza nelle tecniche di microgravità simulata (con Random Positioning Machine).

- Competenza in analisi statistiche (analisi delle componenti principali) e studi di percorsi complessi (apoptosi, metabolomica, proliferazione cellulare).

- Competenza in programmi software avanzati (office, Corel draw, design tablet, Mat-lab).

- Ha sviluppato modelli e programmi di analisi frattale.

- Competenza nella definizione di modelli in Termodinamica del non-equilibrio, Systems Biology e analisi di sistemi complessi

- Competenza nella realizzazione di colture cellulari, organoidi, 2D e 3D

- Competenza in Telemedicina, modelli e infrastrutture

- Competenza in Biomedicina spaziale

CONGRESSI. Ha organizzato decine di convegni scientifici nazionali ed internazionali, partecipando in media ad oltre 15 meeting/anno dal 2000 ad oggi.

PUBBLICAZIONI. Autore di circa 175 pubblicazioni peer-reviewed su riviste internazionali. H index = 48; citazioni: 5940 (ORCID [orcid.org/ 0000-0003-0408-4136](https://orcid.org/0000-0003-0408-4136)).

LIBRI. Autore di numerosi libri e testi specialistici tra cui:

Testi e trattati scientifici:

- *Melatonina: biosintesi, fisiopatologia e metodi d'analisi*, 1996, Book&Bite, Roma
- *Terapia Medica dei Tumori solidi*, 1996, Book&Bite, Roma
- *Le infezioni micotiche nel paziente oncologico*, 1998, UTET, Milano.

- *La Mente e il Cancro*, 1999, Frontiera, Milano. [tradotto in brasiliano: *A Mente e o Cancer*, 2001]
- *Quel gene di troppo.*, 2001, Frontiera, Milano [tradotto in spagnolo: *El imperio de los Genes*, 2007]
- *Il Pellicano: dall'alchimia alla chimica*, Ed. Dip. di Chimica, Università *La Sapienza*, Roma, 2004. Prefazione di G. D'Ascenzo e A. Laganà.
- *Intervista sulla Scienza*, a cura di G. Monastra, Ed. Barbarossa, Roma, 2006.
- *Spazio: scenari di competizione*, (in coll. Con A. Biagini) Passigli, 2011
- *The New Alchemists: the risks of genetic modifications*. WIT Press, 2012
- *Spazio: scenari di collaborazione*. (in coll. Con A. Biagini) Passigli, 2012
- *Systems Biology* (a cura di MB), Springer, 2017
- *Network-based Pharmacology and Personalized Systems Approach in Biomedicine: Approaching Human Complex Diseases*, (a cura di MB), Springer 2019.
- *Interpretazione clinica degli esami di laboratorio*, (a cura di MB), Piccin, Padova, 2020
- *Covid-19: decodificazione di una epidemia*, in coll. Con M. Cacciari, ByoBlu Ed., Milano, 2022.

Testi divulgativi

- *Il Tramonto del Tumore*, in coll. Con A. Laganà, prefazione di U. Veronesi, 1990, Errebian, Roma
- *Estate e Salute*, 1992, Ed. Paese Sera-L'Unità, Roma

Romanzi

- *Il caso del 238*, 1998, Perseo, Ravenna (II Ed.) [romanzo di fantascienza sul tumore] (I edizione maggio 1994)
- *Millenium*, in: *Apocalissi 2012* (Bietti, 2012), a cura di G. de Turris.
- *La Grande Orma*, in: *Sbirri di Regime* (Bietti, 2013), a cura di G. de Turris.

SAGGI ed ARTICOLI. Ha pubblicato decine di saggi, articoli ed interviste su temi scientifici e culturali. Ha curato la pagina scientifica del settimanale *Il Punto* (2012-2013) e ha dato alle stampe numerosi articoli su quotidiani e settimanali (*Il Borghese*, *Cultura Identità*, *Affari Italiani*, *Il Tempo*, *Libero*, *La Verità*) pertinenti temi di scienza e medicina.

BREVETTI. 1) A61K 35/60 n. WO 2007/020222 A2 International Patent Anticancer protein extracted from Zebrafish embryo; 2) Patent 102021000029462 for extracting antibiotics from cultures of microorganisms growing in microgravity (2022); 3) Patent 102021000030629 (2021) for establishing a miRNA-based treatment against cancer.

PREMI. È stato insignito di numerosi premi (Premio nazionale per la ricerca sul cancro, Fiuggi 1984; premio città di Roma per la Ricerca Scientifica, 2002) e recentemente ha ricevuto il premio Aquila D'Oro della presidenza della Regione Abruzzo per la ricerca sul Covid (2021).

COMITATI SCIENTIFICI e DIREZIONE RIVISTE. E' stato (2017 – 2022) Editor in Chief della rivista internazionale di Biologia ORGANISMS, ed è Associated Editor della rivista Cancer Cell International.

E' membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste: Organisms, Biophysics and Bioengineering Letters, International Journal of Safety and Security Engineering, International Journal of Chronic Diseases, World Research Journal of Biochemistry, Current Synthetic and Systems Biology, Oncobiology and Targets, Medicina Aerospaziale.

È stato direttore della rivista Space Magazine (2008-2014).

INCARICHI SCIENTIFICI. È stato consigliere scientifico del Mipaf (2001-2006)

E' stato nominato membro della Commissione per lo studio dei Campi Elettromagnetici, presieduta dalla Provincia di Roma (2001-2003).

È stato membro del Consiglio di Amministrazione de l'Università La Sapienza (2001-2004).

È stato membro del Consiglio Tecnico Scientifico dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) dal 2005 al 2014, rivestendo altresì il ruolo di Presidente del Comitato (2011-2014). Fondatore e membro del Direttivo della Italian Society for Space Biomedicine and Biotechnology (ISSBB) (2006 – oggi), di cui è stato anche Segretario Generale (2006-2011). E' membro della Giunta del Centro di Ricerche Aerospaziali dell'Università La Sapienza (CRAS) dal 2009.

Presidente della commissione per la valutazione dei programmi di ricerca inerenti il Volo Umano Spaziale promossi dall'ESA (2009 e 2012). Coordinatore scientifico del progetto internazionale ESA- Kosmomed (2010-2017), Applicazioni Tecnologiche per Telemedicina.

È stato nominato Segretario/Tesoriere di WASPaLM (World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine) – 2018 ad oggi.

È stato nominato responsabile PE15 Spoke 9 (Space Biomedicine) del programma PNRR sulla ricerca spaziale

PROGETTI SCIENTIFICI. Ha coordinato e diretto i seguenti progetti di ricerca finanziati con bando:

a) 3) Health Ministry – VANSUT program (grape seed extracts and cancer) (2008-2010) – Euro 200.000

b) Maternal morphogenetic fields and in vitro and in vivo cancer reversion of breast cancer cells" - ROMA FOUNDATION prog. n. M_000055_12 – (2012-2014) Euro 80.000

c) Italian Space Agency – COSISBY project (3D culture of cancerous cells) (2010-2012) – Euro 300.000

d) Italian Space Agency – CYTOSPACE (2012-2014) – Euro 300.000

e) Italian Space Agency – OVOSPACE (2021-2024) – Euro 300.000

ONORIFICENZE

È stato insignito del titolo di Cavaliere della Santa Croce di Gerusalemme (1984) dal Patriarca di Antiochia e Gerusalemme, Maximos V.

È stato nominato con decreto del Presidente della Repubblica Polacca, membro dell'Accademia delle Scienze Niccolò Copernico (2023).

PERIZIE LEGALI. Ha condotto la prima indagine conoscitiva sull'incidenza dei Tumori nell'area di Taranto (Dicembre 1991), evidenziando le criticità ambientali e l'incremento nel tasso di incidenza dei tumori solo successivamente "riscoperto" dalla stampa e dagli enti competenti (anni 2000). Nel 2003 è stato nominato perito dal tribunale di Latina e in tale veste ha contribuito a dimostrare come lo stabilimento Goodyear avesse provocato un disastro ambientale con circa 160 decessi per cancro.

LIBRI di CULTURA. Mariano Bizzari è altresì studioso di religioni e simbolismo. È stato condirettore della rivista di studi esoterici Arkete, collabora a La Règle d'Abraham, a L'Acacia, a Viator, a Hiram e a Pantheon. È autore di numerosi saggi

e volumi in questo ambito (Apocalisse, Atanor, Roma 1995; Sulle tracce del Graal, Mediterranee, 1996; Tradizione e Misteri di Roma: luoghi del Sacro e continuità spirituale nell'Urbe, Settimo Sigillo, 2002; La via iniziatica, Atanor, Roma, 2002; Il mistero di Rennes-le-Château, Mediterranee, 2005; Simboli della Massoneria tradizionale, Atanor, Roma 2011). Ha curato la traduzione e la pubblicazione della raccolta di articoli di René Guénon, Il risveglio della Tradizione Occidentale (Atanor, 2003).