

Anagrafica

Nome: Mauro

Cognome: Bologna

Luogo e data di nascita: Napoli, 12 gennaio 1952

Residente in: OCRE (AQ) via: Capo i Peschi, 6 – San Panfilo

Telefono: 348-3386994

e-mail: mauro.bologna@univaq.it; mauro.bologna@icloud.com

Formazione

Maturità Classica, Liceo Torquato Tasso di Roma, anno 1970

Laurea in Medicina e Chirurgia, Libero Istituto di Medicina e Chirurgia, L'Aquila, luglio 1976 con una tesi sperimentale dal titolo: "Modello matematico per la descrizione di popolazioni anticorpali presenti nel topo in una risposta immunitaria contro antigeni sintetici", con votazione di 110/110 e lode, Relatore il Prof. Roberto Strom.

Vincitore della Borsa di Studio "Angela Bossolasco" dell'Accademia Nazionale dei Lincei (Roma, 1978) per ricerche sul Carcinoma Mammario presso il Laboratorio del Prof. Renato Dulbecco, Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, CA, USA.

Relazione finale della Borsa di Studio, dal titolo: "Cancro Mammario: Ricerche a livello cellulare", pubblicata sugli Atti dell'Accademia dei Lincei, Rendiconti Classe Scienze MM FF NN, giugno 1981

Quindi, Post-Doctoral Fellow e Visiting Scientist nel medesimo laboratorio, anni 1978-80 e 1984-85, come documentato da varie pubblicazioni su PNAS, Journal of Cell Biology e Nature in quegli anni.

Società scientifiche di appartenenza

(varie, nel tempo, a partire dal 1977, per diversi anni ciascuna e per periodi cronologici sovrapposti)

SIBS, Società Italiana di Biologia Sperimentale

GCI, Gruppo di Collaborazione in Immunologia

SIP, Società Italiana di Patologia

SIC, Società Italiana di Cancerologia

EACR, European Association of Cancer Research

NYAS, New York Academy of Sciences

AAAS, American Association for the Advancement of Science

SIPNEI, Società Italiana di Psico-Neuro-Endocrino-Immunologia, (www.sipnei.it) di cui è attualmente Presidente Nazionale (secondo mandato triennale consecutivo, dal 2022 al 2025).

Ruoli Istituzionali

- Assistente Ordinario presso la Cattedra di Patologia Generale, diretta dal Prof. Pietro Ubaldo Angeletti, dal 1977 al 1982.
- Professore Associato di Patologia Generale dal 1982 al 2001.
- Professore Ordinario di Patologia Generale (MED-04) dal 2001 – Fuori ruolo dal novembre 2022. Con un totale 21 anni di servizio nel ruolo di Professore Ordinario (Med-04) Patologia Generale, fino al pensionamento, avvenuto il 1° novembre 2022 (fine Anno Accademico dal compimento dei 70 anni d'età).
- Coordinatore del Master Universitario di Secondo livello in PNEI, Psico-Neuro-Endocrino-Immunologia e Scienza della Cura Integrata, dal 2013 al 2022 (nove cicli consecutivi), UnivAQ.
- Membro, in varie epoche della carriera universitaria delle Commissioni di Ateneo UnivAQ per Biblioteche, Centro di Calcolo, Ambiente.
- Componente del Collegio di Dottorato di Ricerca MEDICINA TRASLAZIONALE: METODOLOGIE MOLECOLARI DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE APPLICATE ALLE SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE E PSICOCOMPORTAMENTALI XXVIII Ciclo, Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università dell'Aquila.
- Componente del Collegio di Dottorato di Ricerca SCIENZE DELLA SALUTE E DELL'AMBIENTE XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV Cicli, Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università dell'Aquila.

Attività Didattica

Titolare, anche e soprattutto nel periodo di ordinariato, dei corsi di:

Istituzioni di Patologia Generale ed Immunologia (CdL in Scienze Biologiche)

Patologia e Fisiopatologia Generale (CLM Biologia della Salute e della Nutrizione)

Fisiopatologia Generale e Patologia Molecolare (CL Medicina e Chirurgia, coordinatore del Corso Integrato)

Fisiopatologia Generale e Clinica (CL Medicina e Chirurgia, coordinatore del Corso Integrato)

Patologia Ambientale (Corso opzionale proposto ed erogato per molti anni da MB in modo innovativo nel panorama universitario nazionale, per i CDL in Scienze Biologiche, Scienze Ambientali, Biotecnologie, Medicina e Chirurgia). Vedi anche, più avanti, alla voce Premio Sette Green Awards 2014.

Docente di moduli didattici del SSD MED/04 in varie Scuole di Specializzazione (Allergologia e Immunologia Clinica; Dermatologia, Urologia) ed in vari Master Universitari (Medicina di Genere; Psico-Neuro-Endocrino-Immunologia e Scienza della Cura Integrata).

Promotore e coordinatore di varie attività seminariali e di Didattica Opzionale, tra cui si cita, per gradimento e durata, la Manifestazione CineMedicine, nella quale sono state proposte e commentate (da parte di docenti e di studenti) opere cinematografiche su svariati argomenti di Medicina, con almeno sei appuntamenti annuali in varie edizioni consecutive (tra il 2015 ed il 2022). La manifestazione si è tenuta, in modalità telematica, anche nel periodo pandemico da COVID-19 (2020).

Attività scientifica

Temi scientifici sviluppati: Immunologia sperimentale, Microbiologia ed Infettivologia, Oncologia sperimentale, Colture cellulari e Biologia molecolare dei tumori umani, Marcatori biologici dello stress e loro determinazione attraverso metodi molecolari ed immunologici, Patologia Ambientale e Prevenzione delle cause ambientali di malattia. Partecipazione a numerosi Progetti di ricerca di interesse Nazionale e di collaborazione internazionale.

Premio Sette Green Awards 2014 (Corriere della Sera, dicembre 2014).

L'iniziativa del Corso di Patologia Ambientale, promossa da Mauro Bologna già a fine anni '90 per i Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche e Scienze Ambientali, viene riconosciuto meritevole del Premio Sette Green Awards (con il relativo sito web www.isavemyplanet.org) e risulta primo classificato nella sezione "Cultura" del Premio stesso, come pubblicato sul periodico Sette del Corriere della Sera in data 5 dicembre 2014, pagg. 66-67. Milano, Edificio della Triennale, 2 dicembre 2014 (www.settegreenawards.corriere.it/2014/progetti_candidati/)

Pubblicazioni scientifiche

Autore di oltre 300 pubblicazioni scientifiche, soprattutto su riviste internazionali.

Si riporta qui, in fondo a questo documento, un elenco parziale delle pubblicazioni di Mauro Bologna, contenente quelle di maggior rilievo (libri, capitoli di libri, articoli su monografie scientifiche internazionali e nazionali) e di ampio interesse anche ai fini della didattica universitaria.

Parametri di riferimento alla data del 28 settembre 2023 per Mauro Bologna:

Scopus: H-Index: 37; Citations: 3,791.

ResearchGate: H-Index: 43; Citations: 4808; Research Interest Score: 2387.

Volumi pubblicati con cura editoriale e contributi di Mauro Bologna

Coordinatore della Prima (1984) e della Seconda (1990) Edizione Italiana del Manuale Merck di Diagnosi e Terapia (ESI-Stampa Medica, Milano).

Coordinatore dell'Edizione Italiana del Dizionario Medico Illustrato Dorland (ESI-Stampa Medica, Milano) 1987.

Autore del volume: "The Oncogenes – from molecular biology to clinical diagnostics and primary prevention of cancer", con Saraswati Sukumar; Medical Systems, Genova, 1983

Autore del volume: "Il cancro si può evitare – il fumo, l'alcool, la dieta ed altri fattori carcinogeni ambientali possono essere controllati", Verduci Editore, Roma, -ISBN 88-7620-175-0 -, 1988

Autore del volume: "Dietetica Medica, scientifica e tradizionale – curare e prevenire con il cibo" con C. Di Stanislao, M. Corradin, C.M. Giovanardi, D. Mazzanti; Casa Editrice Ambrosiana, Milano, ISBN 88-408-0987-2, 1999.

Autore del volume: "Progettare una presentazione – Manuale per realizzare e proporre una presentazione efficace per lezioni, conferenze, tesi di laurea, relazioni in pubblico", Franco Angeli Editore, Milano -ISBN 88-464-5722-6 -, 2004.

Editor del volume: "Biotargets of Cancer in Current Clinical Practice". Humana Press (Springer, New York) 2012 – ISBN-10: 1-61779-614-X -, 2012.

Autore del volume: "Fondamenti di Parassitologia - dalla catalogazione alla discussione critica di un archivio di vetrini storici", con P.Muzi, F. Colaiacovo e L. Masciocchi, Aracne Editrice, Roma -ISBN 97-88-255-2530-4 -, 2019.

Autore del volume: "Tecniche di Immunoistochimica", con P.Muzi e A.Rocchi, Aracne Editrice, Roma -ISBN 978-88-255-3836-6 -, 2020.

Autore del volume: "Pandemie – Virus, prevenzione e conseguenze – Dalla Peste di Atene alla CoViD-19", con Aldo Lepidi, Bollati Boringhieri editore, Torino, -ISBN 978-88-339-3568-3 -, 2021.

Partecipazione a Comitati Editoriali di riviste scientifiche

Componente dell'International Advisory Committee della rivista JAMA (Journal of the American Medical Association) dal 2000 al 2009c

Consulente e poi Direttore editoriale dell'Edizione Italiana di JAMA (Journal of the American Medical Association) dal 1989 al 2009c

Partecipazione a Consigli Direttivi di Ordini Professionali ed a Comitati Direttivi di Società Scientifiche

Consigliere del Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Medici della Provincia dell'Aquila per due mandati triennali consecutivi (2003-2009) sotto le Presidenze ordinistiche del Dr. Lodovico Vaggi e del Dr. Maurizio Ortu.

Membro del Comitato Direttivo della Società Italiana di Psico-Neuro-Endocrino-Immunologia (SIPNEI, Roma) dal 2015.

Presidente della SIPNEI, Società Italiana di Psico-Neuro-Endocrino-Immunologia, Roma, (www.sipnei.it) di cui è attualmente Presidente Nazionale (secondo mandato triennale consecutivo, dal 2022 al 2025).

Partecipazione a Commissioni per il Reclutamento di Personale Docente

Negli anni di ordinariato, ha preso parte a commissioni di concorso per il reclutamento di Ricercatori Universitari (Università Di Milano - Statale) di Professori Associati (Università D'Annunzio di Chieti-Pescara) e di Professori Ordinari (Università di Catanzaro).

A seguire, Pubblicazioni rilievo MB.

Mauro Bologna - L'Aquila, 28 settembre 2023

Elenco Pubblicazioni Selezionate - Mauro Bologna (CuViPub-MB)
(Numerazione di riferimento da archivio personale) BK = Book (libro)

Elenco in ordine cronologico

12 - Dulbecco, R., M. Bologna, M. Unger (1979). "Differentiation of a rat mammary cell line in vitro." Proceedings of the National Academy of Sciences: 76, 1256-1260.

13 - Dulbecco, R., M. Bologna, M. Unger (1979). "Role of Thy-1 Antigen in the in vitro differentiation of a rat mammary cell line." Proceedings of the National Academy of Sciences 76: 1848-1852.

14 - Dulbecco, R., M. Bologna, M. Unger (1980). "Control of differentiation of a mammary cell line by lipids." Proceedings of the National Academy of Sciences 77: 1551-1555.

15 - Oratore, A., A. Di Giulio, G. D'Andrea, M. Bologna, R. Strom (1980). "Validity and limitations of a bimodal parametric approach for the evaluation of antibody affinity distributions." Immunology Letters 1: 347-351.

16 - Bologna, M. (1981). "Cancro mammario - Ricerche a livello cellulare." Rendiconti della Accademia Nazionale dei Lincei, Classe di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, serie VIII 70, Primo Semestre 1981, fasc. 6: 289-296.

17- Dulbecco, R., M. Unger, M. Bologna, H. Battifora, M. Bologna, P. Syka, S. Okada (1981). "Crossreactivity between Thy-1 and a component of intermediate-size filaments demonstrated by a monoclonal antibody." Nature 292: 772-774.

BK (24)- Berkow, R. and M. Bologna (1984). **Manuale Merck di diagnosi e terapia**. Prima Edizione Italiana. Milano-Roma, Edizioni Scientifiche Internazionali, ESI.

28 - Bologna, M., C. Festuccia, T. Napolitano, P.U. Angeletti (1984). "Dimethylsulphoxyde stimulation of dome formation in cultured rat prostate epithelial cells." Prostate 5: 269-275.

29 - Forchetti, C. M., D. Flammioni, G. Carlucci, G. Cavicchio, L. Vaggi, M. Bologna (1984). "High Performance Liquid Chromatographic procedure for the quantitation of Norfloxacin in urine, serum and tissues." Journal of Chromatography, Biomedical Applications 309: 177-182.

36 - Bologna, M., C. Vicentini, C. Festuccia, P. Muzi, P.U. Angeletti, L. Miano (1985). "Human prostatic carcinoma in tissue culture - correlations between histological diagnosis and in vitro parameters." European Urology 11: 330-333.

42 - Bologna, M., R. Allen, R. Dulbecco (1986). "A method for double immunofluorescent staining by the indirect procedure with antibodies of the same isotype." Journal of Immunological Methods 86: 151-153.

43 - Bologna, M., R. Allen, R. Dulbecco (1986). "Organization of cytokeratin bundles by desmosomes in rat mammary cells." Journal of Cell Biology 102: 560-567.

47 - Conti, P., G. E. Gigante, M.G. Cifone, E. Alesse, C. Fieschi, M. Bologna, P.U. Angeletti (1986). "Mitogen dose-dependent effect of weak pulsed electromagnetic field on lymphocyte blastogenesis." *FEBS Letters* 199: 130-134.

49 - Dulbecco, R., R. Allen, M. Bologna, M., Bowman (1986). "Marker evolution during the development of the rat mammary gland: stem cells identified by markers and the role of myoepithelial cells." *Cancer Research* 46: 2449-2456.

BK (57) - Bologna, M., C. Di Stanislao, R. Iannarelli, R. Romano, A. Rucci, L. Vaggi (1987). *Dizionario Medico illustrato Dorland's*, prima edizione italiana. Roma-Milano, Edizioni Scientifiche Internazionali, ESI.

64 - Bologna, M., C. Vicentini, C. Festuccia, P. Muzi, T. Napolitano, L. Biordi, L. Miano (1988). "Early diagnosis of prostatic carcinoma based on in vitro culture of viable tumor cells harvested by prostatic massage." *European Urology* 14: 474-476.

65 - Bologna, M., C. Vicentini, C. Festuccia, P. Muzi, T. Napolitano, L. Biordi, L. Miano (1988). "Short term tissue culture of prostatic carcinoma samples provides useful biological parameters related to patient prognosis." *European Urology* 15: 243-247.

BK (70) - Bologna, M. (1988). *Il cancro si puo' evitare; ovvero il fumo, l'alcool, la dieta ed altri fattori carcinogeni ambientali possono essere controllati*. Roma, Verduci editore.

73 - Carlucci, G., L. Biordi, T. Napolitano, M. Bologna (1988). "Determination of famotidine in plasma, urine and gastric juice by high performance liquid chromatography using disposable solid phase extraction columns." *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 6: 515-519.

74 - Orlando, R., M. Strazzabosco, A. Varotto, M. Bologna, G. Carlucci, P.A. Miglioli, T. Berti, L. Okolicsanyi (1988). Drug disposal in liver cirrhosis. Pathophysiology of the liver. Chapter 16 in Book "Pathophysiology of the Liver" by P. Gentilini and M. U. Dianzani Editors. Elsevier, Amsterdam, Elsevier Science: pp. 149-154.

82 - Bologna, M., C. Festuccia, P. Muzi, L. Biordi, M. Ciomei (1989). "Bombesin stimulates growth of human prostatic cancer cells in vitro." *Cancer* 63(9): 1714-20.

84 - Miano, L., C. Vicentini, G. Carlucci, L. Biordi, S. Goldoni, M. Bologna (1989). "Imipenem concentrations in human prostatic tissue and their clinical implications." *Current Therapeutic Research* 46(4): 614-618.

BK (87)- Berkow, R. and M. Bologna (1990). *Manuale Merck di diagnosi e terapia*, Seconda Edizione Italiana. ESI - Milano-Roma, Edizioni Scientifiche Internazionali.

97 - Bologna, M., F. Azzarita, A. Bello, L. Biordi, F. Di Orio (1990). "Prevention of AIDS and other infectious diseases among dental professionals: a survey in two italian regions. Proceedings, International Congress on AIDS, Chieti 1989." *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 3: 127-129.

98 - Carlucci, G., L. Biordi, C. Vicentini, M. Bologna (1990). "Determination of imipenem in human plasma, urine and tissue by high-performance liquid chromatography." *J Pharm Biomed Anal* 8(3): 283-6.

101 - Orlando, R., P. Palatini, Lirussi, Sawadogo, Varotto. M. Bologna, L. Okolicsanyi (1990). "N-(amino-sulphonyl)-3-(((diaminoethylene) amino) -4- thiazolyl) methyltiopropanimidamide (Famotidine) Pharmacokinetics in the elderly." *Medical Science Research* 18: 133-134.

BK (108) Bologna, M., L. Biordi, S. Martinotti (1991). *Gli oncogeni*. Genova, Medical Systems Ed.

112 - Bologna, M., C. Festuccia, C. Vicentini, P. Muzi, L. Biordi, G. De Nicola, T. Ventura (1991). "Establishment and characterization of a human prostatic carcinoma cell strain obtained from exfoliated tumor cells after prostatic massage." *Tumori* 77(1): 70-5.

113 - Carlucci, G., P. Mazzeo, M. Bologna. (1991). "Imipenem in biological fluids analyzed by derivative UV-Spectrophotometry." *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 9: 1169-72.

114 - Bologna, M., C. Vicentini, L. Miano (1992). "Early diagnosis of prostatic carcinoma by in vitro culture of tumor cells harvested by prostatic massage." *International Review of Medical Sciences* 4: 95-98.

117 - Bologna, M., P. Muzi, L. Biordi, C. Festuccia, C. Vicentini (1992). "Antiandrogens and 5-alpha reductase inhibition dose-dependently reduce the proliferation rate in PC3 and DU145 human prostatic cancer cell lines." *Current Therapeutic Research* 51(6): 799-813.

122 - Carlucci, G., P. Mazzeo, L. Biordi, M. Bologna (1992). "Simultaneous determination of simvastatin and its hydroxy acid form in human plasma by high-performance liquid chromatography with UV detection." *J Pharm Biomed Anal* 10(9): 693-7.

124 - Bologna, M., C. Vicentini, G. Corrao, C. Festuccia, P. Muzi, A. Tubaro, L. Biordi, L. Miano (1993). "Early diagnosis of prostatic carcinoma may be achieved through in vitro culture of tumor cells harvested by prostatic massage." *Eur Urol* 24(1): 148-55.

125 - Bologna, M., M. A. Blasi, G. Carlucci, L. Biordi, N. Biordi, E. Balestrazzi (1993). "Imipenem reaches therapeutic concentrations in aqueous humor, as determined by HPLC." *Eur J Ophthalmol* 3(1): 26-30.

127 - Carlucci, G., L. Biordi, M. Bologna (1993). "Human plasma and aqueous humor determination of imipenem by liquid chromatography with ultraviolet detection." *J. of Liquid Chromatography* 16(11): 2347-2358.

BK (130) Bologna, M., S. Sukumar (1994). *The oncogenes: from molecular biology to clinical diagnostics and primary prevention of cancer*. Genova-New York, Medical Systems, Genova - Cellular Products, Inc., New York.

131 - Bologna, M., C. Vicentini, G. Corrao, M. Valenti, L. Biordi, L. Miano, F. Di Orio (1994). "Validation study of a new method for early diagnosis of prostatic carcinoma by in vitro culture of tumor cells harvested during digital prostatic exam." *Cancer Detection and Prevention* 12: 130-136.

134 - Bologna, M., G. Carlucci, L. Biordi, P. Mazzeo, R. Iannarelli (1994). "HPLC Determination of Simvastatin and L-654,969 in human plasma after oral administration of simvastatin to hypercholesterolemic patients." *Int. Journal of Immunopathology and Pharmacology* 7(1): 79-85.

BK (139) Bologna, M. (1995). *AIDS-Introduzione alla biologia ed alla patologia dell'infezione da HIV*. Roma, Freebook-La Luna.

BK (140) Bologna, M. (1995). *L'infiammazione - Il processo difensivo fondamentale dell'organismo, che viene attivato nei confronti di numerosi agenti potenzialmente dannosi per i tessuti e per l'individuo.* Roma, Freebook-La Luna.

142 - Bologna, M., C. Vicentini, P. Muzi, C. Festuccia, F. Zazzeroni, B. Di Pasquale, M. Valenti, G. Corrao (1995). "Improved tissue culture method for the study of prostatic carcinoma: a significant diagnostic tool." *Pathol Res Pract* 191(9): 899-903.

143 - Bologna, M., P. Muzi, L. Biordi, C. Festuccia, C. Vicentini (1995). "Finasteride dose-dependently reduces the proliferation rate of the LnCap human prostatic cancer cell line in vitro." *Urology* 45(2): 282-90.

146 - Festuccia, C., C. Vincentini, B. Di Pasquale, G. Aceto, F. Zazzeroni, L. Milano, M. Bologna (1995). "Plasminogen activator activities in short-term tissue cultures of benign prostatic hyperplasia and prostatic carcinoma." *Oncol Res* 7(3-4): 131-8.

155 - Festuccia, C., M. Bologna, C. Vicentini, A. Tacconelli, L. Miano, S. Violini, A. Mackay, (1996). "Increased matrix metalloproteinase-9 secretion in short-term tissue cultures of prostatic tumor cells." *Int J Cancer* 69(5): 386-93.

BK (159) Zazzeroni, F., P. Muzi, M. Bologna (1996). *Il gene oncosoppressore p53: un guardiano del genoma*, Medical Systems, Genova.

164 - Festuccia, C., A. Teti, P. Bianco, F. Guerra, C. Vicentini, R. Tennina, I. Villanova, G. Sciortino, M. Bologna (1997). "Human prostatic tumor cells in culture produce growth and differentiation factors active on osteoblasts: a new biological and clinical parameter for prostatic carcinoma." *Oncology Research* 9(8): 419-431.

172 - Festuccia, C., F. Guerra, S. D'Ascenzo, D. Giunciuglio, A. Albin, M. Bologna (1998). "In vitro regulation of pericellular proteolysis in prostatic tumor cells treated with bombesin." *Int. J. Cancer* 75: 418-431.

173 - Festuccia, C., V. Dolo, F. Guerra, S. Violini, P. Muzi, A. Pavan, M. Bologna (1998). "Plasminogen activator system modulates invasive capacity and proliferation in prostatic tumor cells." *Clin. Exp. Metastasis* 16(6): 513-528.

BK (177) Bologna, M., C. DiStanislao, M. Corradin, C.M. Giovanardi, U. Mazzanti (1999). *Dietetica medica scientifica e tradizionale*. Milano, CEA- Casa Editrice Ambrosiana.

183 - Festuccia, C., M. Bologna, G.L. Gravina, F. Guerra, A. Angelucci, I. Villanova, D. Millimaggi, A. Teti (1999). "Osteoblast conditioned media contain TGF-beta1 and modulate the migration of prostate tumor cells and their interactions with extracellular matrix components." *Int. J. Cancer* 81: 395-403.

184 - Festuccia, C., D. Giunciuglio, F. Guerra, I. Villanova, A. Angelucci, P. Manduca, A. Teti, A. Albin, M. Bologna (1999). "Osteoblasts modulate secretion of Urokinase-type Plasminogen Activator (uPA) and Matrix Metalloproteinase-9 (MMP-9) in human prostate cancer cells promoting migration and matrigel invasion." *Oncology Research* 11: 17-31.

BK (185) Muzi, P. and M. Bologna (1999). *Tecniche di immunoistochimica*, Medical Systems, Genova.

188 - Angelucci, A., S. D'Ascenzo, C. Festuccia, G.L. Gravina, M. Bologna, E. Dolo, A. Pavan (2000). "Vesicle-associated urokinase plasminogen activator promotes invasion in prostate cancer cell lines." *Clinical and Experimental Metastasis* 18: 163-170.

190 - Festuccia, C., A. Angelucci, G.L. Gravina, I. Villanova, A. Teti, A. Albini, M. Bologna (2000). "Osteoblast-derived TGF-beta1 modulates matrix degrading protease expression and activity in prostate cancer cells." *Int. J. Cancer* 85: 407-415.

191 - Festuccia, C., G. Gravina, et al. (2000). "Culture conditions modulate cell Phenotype and cause selection of subpopulations in PC3 prostate cancer cell line." *Anticancer Research* 20: 4367-4372.

195 - Nastasi, T., P. Muzi, S. Beccari, M. Bellafiore, V. Dolo, M. Bologna, A. Cestelli. I. Di Liegro (2000). "Specific neurons of brain cortex and cerebellum are PIPPin positive." *Neuroreport-Molecular Neuroscience* 11(10): 2233-2236.

202 - Perez, M., S. Migliaccio, Taranta, C. Festuccia, L. Orru', M. Brama, M. Bologna, T. Faraggiana, R. Baron, A. Teti (2001). "Melanoma cells stimulate osteoclastogenesis, c-Src expression and osteoblast cytokines." *European J. of Cancer* 37: 629-640.

203 - Ventura, L., M. Bologna, T. Ventura, P. Colimberti, P. Leocata (2001). "Agar-specimen orientation technique revisited: a simple and effective method in histopathology." *Annals of Diagnostic Pathology* 5(2): 107-109.

204 - Angelucci, A., C. Festuccia, G. D'Andrea, A. Teti, M. Bologna (2002). "Osteopontin modulates prostatic carcinoma invasive capacity through RGD-dependent upregulation of plasminogen activators." *Biol.Chem.* 383(Jan.): 229-234.

206 - Bellussi, L., M. Bologna, C. Di Stanislao, M. Lauriello, C. Mezzidimi, P. Muzi, G.C. Passali, D. Passali (2002). "Simplified local nasal immunotherapy in mite dust allergic rhinitis." *J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.* 12(1): 42-47.

BK (207) Bologna, M., V. Colorizio, A. Meccia, B. Paponetti (2002). **Ambiente e polmone: una rassegna di patologie e clinica delle malattie polmonari da cause ambientali, nonché della normativa vigente per la prevenzione e la protezione contro di esse**, Medical Systems, Genova.

209 - D'Amati, G., C. R. T. Di Gioia, M. Bologna, D. Giordano, M. Giorgi, S. Dolci, E. Jannini (2002). "Type 5 Phosphodiesterase (PDE5) Expression in Human Vagina." *Urology* 60: 191-195.

211 - Festuccia, C., A. Angelucci, G.L. Gravina, E. Eleuterio, C. Vicentini, M. Bologna (2002). "Bombesin-dependent Pro-MMP-9 activation in Prostatic Cancer cells requires beta-1 integrin engagement." *Experimental Cell Research* 280(1): 1-11.

215 - Vicentini, C., C. Festuccia, A. Angelucci, G.L. Gravina, P. Muzi, E. Eleuterio, L. Miano, A. Marro-naro, A. Tubaro, M. Bologna (2002). "Bicalutamide dose-dependently inhibits proliferation in human prostatic carcinoma cell lines and primary cultures." *Anticancer Research* 22: 2917-2922.

BK (225) Muzi, P. and M. Bologna (2003). **Il rischio di contaminazione biologica nel laboratorio biosani-tario**, Medical Systems, Genova.

- 226 - Recchia, I., N. Rucci, C. Festuccia, M. Bologna, A. Mackay, S. Migliaccio, M. Longo, M. Susa D. Fabbro, A. Teti (2003). "Pyrrolopyrimidine c-Src inhibitors reduce growth, adhesion, motility and invasion of prostate cancer cells in vitro." *Eur. J. Cancer* 39: 1927-35.
- 227 - Scaccianoce, E., C. Festuccia, D. Dondi, V. Guerini, M. Bologna, M. Motta, A. Poletti (2003). "Characterization of prostate cancer DU145 cells expressing the recombinant androgen receptor." *Oncol Res* 14: 101-12.
- 228 - Vicentini, C., C. Festuccia, G.L. Gravina, A. Angelucci, A. Marronaro, M. Bologna (2003). "Prostate cancer cell proliferation is strongly reduced by the epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor ZD1839 in vitro on human cell lines and primary cultures." *J. Canc. Res. Clin. Oncol.* 129: 165-74.
- 235 - Angelucci, A., C. Festuccia, G.L. Gravina, P. Muzi, L. Bonghi, C. Vicentini, M. Bologna (2004). "Osteopontin enhances the cell proliferation induced by the epidermal growth factor in human prostate cancer cells." *Prostate* 59(2): 157-66.
- 236 - Angelucci, A., G. L. Gravina, N. Rucci, C. Festuccia, P. Muzi, C. Vicentini, A. Teti, M. Bologna (2004). "Evaluation of metastatic potential in prostate carcinoma: an in vivo model." *Int J Oncol* 25(6): 1713-20.
- 239 - BK - Bologna, M. (2004). **Progettare una Presentazione** - Manuale per realizzare e proporre una presentazione efficace per lezioni, conferenze, tesi di laurea e relazioni in pubblico. Milano, Franco Angeli.
- 241 - D'Alessio, S., F. Margheri, M. Pucci, A. Del Rosso, B. Monia, M. Bologna, C. Leonetti, M. Scarsella, M. Zupi, G. Fibbi, M. Del Rosso (2004). "Antisense oligodeoxynucleotides for urokinase-plasminogen activator receptor have anti-invasive and anti-proliferative effects in vitro and inhibit spontaneous metastases of human melanoma in mice." *Int J Cancer* 110(1): 125-33.
- 244 - Gravina, G. L., C. Festuccia, A. Angelucci, A. Poletti, D. Capuano, C. Vicentini, M. Motta, M. Bologna (2004). "Long-term presence of androgens and anti-androgens modulate EGF-receptor expression and MAP-kinase phosphorylation in androgen receptor-prostate positive cancer cells." *Int J Oncol* 25(1): 97-104.
- 245 - Maggiora, M., M. Bologna, M.P. Ceru', L. Possati, A. Angelucci, A. Cimini, A. Miglietta, F. Bozzo, C. Margiotta, G. Muzio, R.A. Canuto (2004). "An overview of the effect of linoleic and conjugated-linoleic acids on the growth of several human tumor cell lines." *Int J Cancer* 112(6): 909-19.
- 247 - Vicentini, C., G. L. Gravina, A. Angelucci, E. Pascale, E. D'Ambrosio, P. Muzi, G. Di Leonardo, A. Fileni, A. Tubaro, C. Festuccia, M. Bologna (2004). "Detection of telomerase activity in prostate massage samples improves differentiating prostate cancer from benign prostatic hyperplasia." *J Cancer Res Clin Oncol* 130(4): 217-21.
- 254 - Festuccia, C., A. Angelucci, G. L. Gravina, P. Muzi, R. Miano, C. Vicentini, M. Bologna (2005). "Epithelial and prostatic marker expression in short-term primary cultures of human prostate tissue samples." *Int J Oncol* 26(5): 1353-62.
- 255 - Festuccia, C., G. L. Gravina, A. Angelucci, D. Millimaggi, P. Muzi, C. Vicentini, M. Bologna (2005). "Additive antitumor effects of the epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor, gefitinib (Iressa), and the nonsteroidal antiandrogen, bicalutamide (Casodex), in prostate cancer cells in vitro." *Int J Cancer* 115: 630-640.

256 - Festuccia, C., A. Angelucci, G. L. Gravina, P. Muzi, C. Vicentini, M. Bologna (2005). "Effects of 5 alpha reductase inhibitors on androgen-dependent human prostatic carcinoma cells." *J Cancer Res Clin Oncol* 131(4): 243-54.

257 - Festuccia, C., A. Angelucci, G. L. Gravina, L. Biordi, D. Millimaggi, P. Muzi, C. Vicentini, M. Bologna (2005). "Epidermal growth factor modulates prostate cancer cell invasiveness regulating urokinase-type plasminogen activator activity. EGF-receptor inhibition may prevent tumor cell dissemination." *Thromb Haemost* 93(5): 964-75.

259 - Margheri, F., S. D'Alessio, Serrati, Pucci, Annunziato, Cosmi, Liotta, Angeli, A. Angelucci, G. L. Gravina, N. Rucci, M. Bologna, A. Teti, B. Monia, A. Fibbi, M. Del Rosso (2005). "Effects of blocking urokinase receptor signaling by antisense oligonucleotides in a mouse model of experimental prostate cancer bone metastases." *Gene Ther* 12(8): 702-14.

BK - (301) A. Angelucci, M. Bologna (2009) **Guida alla preparazione delle tesi scientifiche in campo biomedico** - Restless Architect of Human Possibilities. Sassari-Genova Medical Systems

BK - (302) **Introduzione all'immunologia**, a cura di M. Bologna (2015) - da J.K Actor - Pearson, Milano-Torino

BK - (303) P. Muzi, F. Colaiacovo, L. Masciocchi, M. Bologna (2019) **Fondamenti di Parassitologia**. Aracne editrice, Roma

BK - (304) P. Muzi, A. Rocchi, M. Bologna (2020) **Tecniche di Immunoistochimica**. Aracne editrice, Roma

BK (305) M. Bologna, A. Lepidi (2020) **Covid-19, Virologia e Patologia** - Bollati Boringhieri, Torino- e-book - ISBN 978-88-339-3578-2

BK (306) M. Bologna, A. Lepidi (2021) **PANDEMIE - Virus, Prevenzione e Conseguenze - dalla peste di Atene alla Covid-19** - Bollati Boringhieri, Torino - ISBN 978-88-339-3568-3

(307) A.G. Bottaccioli, M. Bologna et al.: Empathy at school project: Effects of didactics of emotions® on emotional competence, cortisol secretion and inflammatory profile in primary school children. A controlled longitudinal psychobiological study. *Comprehensive Psychoneuroendocrinology* 14, 2023 - <https://doi.org/10.1016/j.cpne.2023.100183>

Institutions of collaboration for the selected publications listed

Salk Institute for Biological Studies, La Jolla CA, USA (R. Dulbecco)

University of California, San Diego, UCSD, Dept. of Pathology and Medicine (H. Battifora)

The Johns Hopkins University, Baltimore, MD -Maryland-, USA (G. Zuidema)

Merck, Sharp & Dohme, PA (Pennsylvania) USA (R. Berkow)

Carlo Erba Research Laboratories, Department of Oncology, Nerviano, Italy (M. Ciomei)

Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova, (A. Albini)

Yale University, Medical School, Department of Orthopaedics and Cell Biology, New Haven, Connecticut, USA (R. Baron)

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Policlinico Gemelli, Cattedra di Clinica Oculistica (E. Balestrazzi)

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Patologia Sperimentale ed Oncologia (M. Del Rosso)
Università degli Studi di Genova, Department of Clinical and Experimental Oncology, (P. Manduca)
Università degli Studi di Milano, Istituto di Endocrinologia (M. Motta)
Università degli Studi di Padova, Ist. Medicina Interna (L. Okolicsanyi) e di Farmacologia (P.A. Miglioli)
Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo (I. Di Liegro)
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento di Patologia Sperimentale e Patologia (E. Pascale)
Università degli Studi di Siena, E.N.T. Department (D. Passali)
Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale (R.A. Canuto).