

CURRICULUM VITAE

Del Prof. PIER MARIO BIAVA

Titoli di Studio conseguiti:

- 1969 Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Pavia 110/110 e lode
- 1973 Specializzazione in Medicina del Lavoro Università di Padova 70/70
- 1977 Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva - Indirizzo Sanità
Pubblica Università di Trieste 70/70 e lode
- 1980 Attestato di Partecipazione al 1° Corso Nazionale di Epidemiologia
dell'Istituto Superiore di Sanità - ROMA
- 1981 Idoneità Nazionale a Primario con 100/100

Carriera:

- Assistente presso il Servizio Psichiatrico della Provincia di Reggio Emilia
dall'1.1.70 al 6.10.70.

- Dirigente del Servizio di Medicina del Lavoro della Provincia di Reggio Emilia
dal 7.10.70 al 10.4.73.

In tale ruolo ha organizzato il Servizio di medicina del Lavoro ed il
Dipartimento di Igiene Ambientale dell'Amministrazione Provinciale
conducendo indagini in vari settori.

- Assistente presso l'Istituto di medicina del Lavoro dell'Università di Trieste dal
12.4.73 al 31.5.77.

- Aiuto presso l'Istituto di medicina del lavoro dell'Università di Trieste
dall'1.6.77 all'1.11.84

- Primario del Servizio Ospedaliero di Medicina del lavoro di Sesto S. Giovanni
dal 2.11.84 a tuttora.

Ha ricoperto dal 1986 al febbraio 1991 la funzione di Direttore Sanitario
dell'Ospedale di Sesto S. Giovanni.

Come Direttore Sanitario ha maturato esperienze di tipo
organizzativo e di amministrazione, contribuendo a ristrutturare e potenziare
i servizi sanitari.

Insegnamenti:

Dal 1979 a tuttora insegna alla Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università di Trieste.

Negli anni 1979 –1980 ha insegnato " Tossicologia Industriale" e " Tecnologia Industriale".

Negli anni 1981, 1982, 1983, 1984 ha insegnato " Tecnologia Industriale " ed "Epidemiologia delle Malattie Professionali".

Dal 1984 a tuttora è Professore a Contratto presso L'Università di Trieste: insegna " Organizzazione dei Servizi Sanitari".

Altre attività:

Partecipazione a numerosi congressi e seminari come relatore.

E' Presidente dell'Istituto Europeo della Complessità, Associazione senza fini di lucro, in cui sono presenti numerosi studiosi di chiara fama a livello internazionale. Tale Istituto è in contatto con l'analogo Istituto di Santa Fe, con cui ha organizzato numerosi convegni: al più recente ha partecipato anche Murray Gell-Mann, Premio Nobel per la fisica per la teoria dei Quark.

E' inoltre Presidente della "Fondazione per la ricerca delle terapie biologiche del cancro". Tale Fondazione è stata costituita come ONLUS ; essa ha istituito un laboratorio di ricerche sul cancro presso l'Ospedale di Sesto S.G., dotato di moderne tecnologie, il quale ha condotto una serie di ricerche pubblicate su riviste internazionali.

Ha buona conoscenza della lingua inglese.

Comitati Editoriali

Fa parte del Consiglio di redazione delle riviste:

"Epidemiologia e Prevenzione" .

"Journal of Tumor Marker Oncology"

"International Journal of Modern Cancer Therapy"

Direzione:

E' Direttore della Collana "Il Laboratorio Ecologico.

Attività pubblicistica:

E' autore di circa 100 pubblicazioni nel campo della prevenzione, della tutela della salute e della ricerca biomedica di base ed applicata nel settore oncologico. In tale campo di ricerca è scopritore di un nuovo approccio di controllo della crescita tumorale basato sull'utilizzo di sostanze regolatrici individuate ed isolate nel periodo dell'organogenesi durante il differenziamento embrionario. Inoltre recentemente ha scoperto nuove molecole, che sono state

brevettate, presenti nella mucosa dell'utero gravido, che bloccano la crescita tumorale su varie linee di tumori umani in vitro (glioblastoma multiforme, melanoma, carcinoma mammario, carcinoma renale, leucemia linfoblastica) e che risultano invece atossici per le cellule normali (fibroblasti).

E' autore del libro: L'aggressione nascosta. Limiti Sanitari di Esposizione ai Rischi." Feltrinelli Editore 1982. Ha curato la pubblicazione del libro " Complessità e Biologia" edito da Bruno Mondadori. Nel 2002.

Elenco delle Pubblicazioni

- P.M. Biava: "Nuove esigenze sulla funzione del Medico nel Servizio Sanitario Nazionale: - Atti del Convegno" Enti locali, Medicina del Lavoro nel quadro della Riforma Sanitaria – In Notiziario n°3 dell'Amministrazione provinciale di Reggio Emilia – pag. 48 – 1970
- P.M. Biava, A. Borghetti, G. Gaffuri et. Al : "Le condizioni di vita, di lavoro e di salute degli operai ceramisti" Notiziario di Med. Del lav. N°4 dell'Amministrazione provinciale di Reggio Emilia. 1971
- V. Vallini, P.M. Biava: "Esperienze di Medicina preventiva nella provincia di Reggio Emilia" in "il Comune Democratico" n° - 1971
- P.M. Biava – Intervento pubblicato nel volume fabbrica e salute" – Atti della conferenza nazionale "La tutela della salute" – Atti della conferenza nazionale "La tutela della salute nell'ambiente di lavoro" – Rimini 27-30 marzo 1972
- P.M. Biava – "Il ruolo dei tecnici – La metaplasma squamosa dell'epitelio bronchiale" – in "La tutela della salute nei luoghi di lavoro – Ed. Dipartimento di sicurezza sociale della Regione Emilia-Romagna – Studi e documentazioni n° 13 – pag. 47
- P.M. Biava – "Il piombo nell'industria ceramica" in "La tutela della salute nei luoghi di lavoro" – Ed. Dipartimento di sicurezza sociale della Regione Emilia-Romagna – Studi e documentazioni n° 13 pag. 67
- A.Borghetti, I. Franchini, A. Cavatorta, G. Guariglia, T. M. Neri, P. M. Biava. "La Valutazione degli indici biologici di esposizione al rischio saturnino " in "La Medicina del Lavoro" 66 pag. 654-1975
- A.Borghetti, I. Franchini, A. Cavatorta, G. Guariglia, T. M. Neri, P. M. Biava: "Significato e Limiti degli indici biologici urinari di esposizione al piombo. In "la Medicina del lavoro" 66-5-1975 pag. 453.
- P. M. Biava R. Ferri, F. Gobbato. Considerazioni clinico – radiologiche sul mesotelioma della Pleura nella piccola esposizione all'amianto. In "Pneumologia". Atti delle giornate mediche Triestine – ed. Coana Trieste 1974 pag. 639.
- F. Gobbato, P. Alessi, P. M. Biava, : "Rischi legati all'impiego di pitture anticorrosive ed antivegetative nell'industria navalmecanica" suppl. a "L'assistenza sociale" n° 1 – 1974
- F. Gobbato, P.M. Biava, C. Cornelio, et. Al : Le pneumopatie nei lavoratori dei cantieri navali". Atti delle XXVIII Giornate mediche triestine, pag. 577- 1975
- P. M. Biava, A. Grassi, : "I costi umani della ceramica". Sapere 778 –1975 Pag. 57.
- P.M. Biava, A. Grassi, "La rivendicazione operaia" in Monografia di Medicina del Lavoro – Sapere 779 – 1975 pag. 13.
- P. M. Biava, A. Grassi, "Gli enti locali : Emilia Romagna " in Monografia di Medicina del Lavoro – Sapere 779- 1975 pag. 39.
- P. M. Biava, R. Ferri, B. Spacal, R. De Gennaro: "Cancro da lavoro a Trieste : il mesotelioma della pleura" – Sapere n° 793 – 1976 pag. 41.
- F. Gobbato, P.M. Biava, "L'infornuto indotto" – Sapere n° 788 –1976 –pag. 14.
- A.Fiorito, P.M. Biava, S. Lombardo, " Incidenze e caratteristiche delle artropatie da strumenti vibranti nella cantieristica". In rivista di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale anno I – aprile – giugno 1977.
- P. M. Biava, G. Cornelio, A. Fiorito, F. Petronio, "Le angiopatie da strumenti vibranti nell'Industria navalmecanica" – in "Rivista di Medicina del Lavoro e di Igiene Industriale" anno I – aprile –giugno 1977
- P.M. Biava, B. Spacal, R. De Gennaro: "Il mesotelioma della pleura e l'esposizione all'asbesto in provincia di Trieste" – In "Epidemiologia e Prevenzione" n°4 – anno II 1978 pag. 45.
- L. Petronio, M. Bovenzi, A. Fiorito, P.M. Biava, G. Cornelio, R. De Zotti, C. Volpe, " Patologia respiratoria in un'industria tessile: risultati preliminari" – In Atti del Convegno su "Le broncopneumopatie professionali con particolare riferimento a quelle di nuova tabellazione – Milano 1978 pag. 85.
- P.M. Biava, M. Bampi, A. Collareta: "Prevalence of Confiuntival troubles and environmental prevention problem – In "Problems of Preventive Ophthalmology – Incontri Internazionali di Oftalmologia dell'Alpe Adria – Trieste 29-30 settembre 1978 – pag. 29.
- L. Cattin, P.G. De Col, E. Zotti, ZS. Calabrese, R. De Zotti, C. Volpe, A. Fiorito, P.M. Biava "Indagine sui fattori di rischio cardiovascolare in una popolazione di operai navalmecanici" - In "Giornale dell'Arteriosclerosi" 2 –1979
- A.Rossi e vari gruppi di lavoro (P.M. Biava, M. Bovenzi, C. Cornelio, R. De Zotti, A. Fiorito, F. Gobbato, L. Petronio, C. Volpe) "Lavorazioni del cotone: indagini cliniche ed epidemiologiche" – In "Atti del XLII Congresso Naz. Di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale vol. II Trieste 1979 pag. 113

- F. Gobatto, P.M. Biava, M. Bovenzi, G. Cornelio, R. De Zotti, A. Fiorito, L. Petronio, C. Volpe: "Rischi, patologia professionale, infortuni sul lavoro e prevenzione nei grandi cantieri navali di costruzione e trasformazione" – In "Atti del XLII Congresso Naz. Di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale" – vol. I Trieste 1979 pag. 1-395
- P.M. Biava, A. Fiorito "Incidenza del mesotelioma della pleura nella provincia di Trieste: il contributo dell'esposizione lavorativa all'amianto – In "Atti del 44° Congresso Naz. Della Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale – Padova 21-24 ottobre 1981 – pag. 437
- P.M. Biava, S. Malandino, P. Franza: "Densità di rischio di broncopneumopatia da inalazione di polveri nei silos granari del porto di Trieste" – Relazione al Convegno sui rischi portuali – Livorno 18-20 marzo 1982 – Ed. in "L'informatore industriale".
- P. M. Biava, A. Fiorito, M. Bovenzi, G. Canciani- "Indagine epidemiologica sull'incidenza del mesotelioma diffuso della pleura in provincia di Trieste" In "Atti del IX Congresso della società Italiana di Cancerologia – riunioni di oncologia – Palermo – 21-23 ottobre 1982 pag. 87
- E. Clonfero, M. Bovenzi, P.M. Biava et al. "Applicabilità al rumore impulsivo dei criteri di rischio basati sul concetto di eguale quantità di energia: prime esperienze italiane" – In "Atti del XLV congresso Naz. Della Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale – Sorrento 21-30 ottobre 1982 – pag. 495.
- F. Gobatto, P.M. Biava, G. Munafò – Malattie da radiazioni ionizzanti – In "Patologia Medica Piccin" pag. 825
- P.M. Biava, A. Fiorito, S. Malanino, P. Franza – "Rischio di broncopneumopatie nei silos granari del porto di Trieste" – "Securitas" – 1985
- P.M. Biava – Rischi, patologia e prevenzione nel personale ospedaliero: analisi sistematica – "Disinfettanti" – Atti Convegno 1983 vol. 2 pag. 35
- P.M. Biava, V. Patussi – Rischi, patologia, e prevenzione nel personale ospedaliero analisi sistematica – "I lasar" – 1983 vol. 2 pag. 161
- P.M. Biava, A. Fiorito, L. Canciani, M. Bovenzi – "Epidemiologia del mesotelioma della pleura in Provincia di Trieste: il ruolo dell'esposizione professionale all'amianto – Medicina del Lavoro 1983 – 74 pag. 260-265
- G. Cornelio, P.M. Biava, F. Gobatto – "Proprietà mutagene al test di Ames di 52 prodotti usati per la tintura delle pelli e 18 tipi di tannino sintetico. Atti 50° Congresso Naz. Società Italiana Medicina del Lavoro Igiene Industriale – Roma ottobre 1987
- P.M. Biava e R. Audisio – "Le interazioni tra sostanze in tossicologia con particolare riferimento a farmaci e tossici industriali – Check-up. n° 42 X – 1986.
- P.M. Biava – "Inquinamento da traffico veicolare ed effetti sulla salute" – Atti del convegno "L'aria di città e i suoi segreti" a cura del WWF – Milano 1987.
- P.M. Biava, R. Audisio, G. Ferrari Bravo – Cancerogeni ambientali e limiti di esposizione Rassegna di medicina del Lavoratori 44-45, n° 13, 1989
- P.M. Biava, A. Fiorito, C. Negro, M. Mariani- Effects of treatment with embryonic and uterine Tissue homogenates on Lewis lung carcinoma development. Cancer letters, 41,265-270,1988.
- P.M. Biava – Ambiente e salute – Scienze Diritto e Economia dell'Ambiente – 11, Dic. 89
- P.M. Biava, R. Audisio, A. Centonze, L. Bisanti, P.G. Duca.- Indagine campionaria sulle condizioni di salute dei Vigili Urbani di Milano in relazione all'inquinamento da traffico veicolare – Atti del Convegno "Salute e Traffico Urbano", Milano, Gennaio 1990 (in stampa).
- P. M. Biava, L. Bisanti, P.G. Duca, R. Audisio, A. Centonze – Cross sectional study on health effects of occupational exposure to urban air pollution. Atti del "XII Scientific meeting of international Epidemiological Association", Los Angeles California(U.S.A.), marzo 1990
- P.M. Biava, M. Bovenzi, V. Petussi, G. Cornelio, A. Valente, G. Ravalico, M. Bampi – Il lavorai videoterminale: carico visivo, ambiente, organizzazione del lavoro e patologia associata – Il Lavoro Umano – Vol. XXXI – n° - 3-4- 1983.
- S. Cantoni, A. Centonze, N. Canciani, G. Marone, P.M. Biava- Correlazioni tra affaticamento visivo, vizi di refrazione e condizioni illuminotecniche in un gruppo di operatori sanitari addetti a V.D. T. Atti del 53° Congresso Nazionale della S.I.M.L.I.I., Stresa, 1990.
- R. Audisio, G. Maiocchi, R. Agosti, A. Centonze, P.M. Biava – Effetti dovuti a esposizione professionale a farmaci (ASA, farmaci cardioattivi)- Risultati di una indagine sanitaria Atti 54° Congresso Nazionale delle Società Italiane di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale – Aquila ottobre 1991.
- P.M. Biava, R. Audisio, A. Cantone, A. Barbieri, L. Bisanti, G. Duca

Indagine epidemiologica sulle condizioni di salute dei Vigili urbani di Milano in rapporto all'inquinamento da traffico veicolare. "La Medicina del Lavoro". 83,3,249-1992

P. M. Biava, R. Audisio
Inquinamento urbano e cancro
Dossier Ambiente n.20 – Dicembre 1992
P.N. Biava e R. Audisio – Scienze, Diritto e Economia dell'ambiente

A. Frosi, F. Vezzosi, P.M. Biava, R. Audisio – Infezione da HIV a virus dell'epatite B e C nella professione sanitaria – Check-up X – 99-100-1992

Volume monografico sulla collana Medicina e Potere Ed. della Feltrinelli – Titolo : "L'aggressione Nascosta – Limiti sanitari di esposizione ai rischi" 1932

P.M. Biava, R. Audisio - Inquinamento urbano da traffico veicolare ed effetti sulla salute
- Scienze Diritto e Economia dell'Ambiente, 5, 47, 1992.

P.M. Biava - Indagine epidemiologica sulle condizioni di salute dei vigili urbani di Milano in rapporto all'inquinamento da traffico veicolare. Atti del Convegno "Inquinamento urbano e salute dei cittadini" - Sala Pirelli - Promosso da Legambiente e Regione Lombardia - Milano 26/02/1994.

P.M. Biava, A. Carluccio - "Effetti del trattamento con omogenati di tessuti embrionali sullo sviluppo del tumore di Lewis" in La Medicina Biologica 1994.

P.M. Biava, R. Audisio, G. Guerra - Inquinamento da traffico veicolare: risultati dei primi rilevamenti ambientali della concentrazione di idrocarburi aerodispersi nell'area urbana di Milano e problematiche sanitarie emergenti - Atti del VI Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Aerobiologia - Perugia, 5 - 8 ottobre 1994.

P.M. Biava, A. Carluccio - "Wirksamkeit embryonaler gewebehomogenate auf das Lewis-tumor-wachstum im tiermodell" - Biologische Medizin - 24. Jahrgang heft 5, seiten 247-249 (1995).

P.M. Biava, A. Carluccio - "Terapia biologica antineoplastica basata sull'attività regolatrice del differenziamento embrionale - La Medicina Biologica N.1, Gennaio-Marzo 1995.

P.M. Biava e altri - Risultati preliminari del trattamento con estratti embrionali su vari tipi di tumore nell'uomo. La Medicina Biologica supplemento al N.2 1996.

P.M. Biava - Considerazioni su una casistica di 90 pazienti neoplastici trattati con estratti embrionali. La Medicina biologica N°2-1997.

P.M. Biava - Attivazione dell'antioncogene p 53 su differenti tipi di cellule tumorali in vitro a seguito del trattamento con estratti embrionali purificati in diversi stadi di differenziazione cellulare. La Medicina biologica N°2-1997.

P.M. Biava, A. Carluccio - Activation of anti-oncogene p 53 produced by embryonic extracts in "vitro" tumor cells. J. Tumor; Marker Oncology; N°4-1997.

P.M. Biava :Regulatory Networks of embryonic differentiation and their use in controlling tumor growth. Convegno Internazionale 9-10 Aprile 1998. Milano.

P. M. Biava et al.: Network of cell differentiation and its use in clinical trial. Atti of the First International Conference on Biological Therapy and Modern Cancer Treatment. Hong-Kong novembre 1998

P.M. Biava , A. Frosi : Clinical treatment of hepatocarcinoma with regulatory network of cell differentiation: results in comparison with historical data.. Atti del 16th International Conference on Human Tumor Marker. Budapest 13-16. 1999

P.M. Biava : Complexity and Cancer – Leadership Medica- 1999.

P.M. Biava: Cancro: una patologia della significazione. PluriVerso Gennaio 2000.

P.M. Biava et al. : In vitro treatment of different human tumor cell lines with extracts of mouse pregnant uterus. Effects on the growth curves. Atti del 17th International Conference on Tumor Marker. Hong- Kong 22-24 Marzo 2000.

P.M. Biava et al. In vitro effects of Zebrafish embryonic extracts on the growth curves of different human tumor cell lines. Atti del 17th International Conference on Tumor Marker. Hong-Kong 22-24 Marzo 2000.

P. M. Biava et al. Life protecting Factor (LPF): an anti-cancer low molecular fraction isolated from pregnant uterine mucosa during embryo organogenesis.
J. Tumor Marker Onc. 15; 4, 2000- 223-233.

P. M. Biava et al.: Le cellule tumorali sono cellule indifferenziate mutate. Loro regolazione e differenziazione da parte di estratti di embrioni di Zebrafish. *Chemist*. Anno XII. N° 2, 2001; 10-17.

P.M. Biava et al.: Life protecting Factor (LPF) . Una frazione a basso peso molecolare isolata dalla mucosa dell'utero gravido nel periodo del differenziamento embrionario. *Chemist*. Anno XII, N° 2, 2001; 18-25.

P. M. et al. Cell proliferation curves of different human tumor lines after in vitro treatment with Zebrafish embryonic extracts. *J. Tumor Marker Onc*. 16. 2001. 195-2001.

P.M. Biava et al. Xenopus Laevis embryos share antigens with Zebrafish embryos and with human malignant neoplasms. *J. Tumor Marker Onc*. 16. 2001. 203-206.

P.M Biava D. Bonsignorio – Cancer and Cell Differentiation: a model to explain malignancy. *J. Tumor Marker Onc*. 17; 2002.

P. M Biava et al. Mother- Embryo cross talk: the anti-cancer substances produced by mother and embryo during the period of cell differentiation. A review of experimental data. *J. Tumor Marker Onc*. 17-2002.

P.M. Biava et al.: Post-translational modification of the Retinoblastoma protein (pRb) induced by in vitro administration of Zebrafish embryonic extracts on a human kidney adenocarcinoma cell line. *J. Uumor marker onc*: 17-2002.

P.M. Biava et al. Embryonic differentiation factors with anticancer properties: preliminary clinical results in the therapy of advanced tumors. *J. Tumor Marker Onc*. 17. 2000.