

Catena, G., Dal Cero, C., Di Carlo, M., Mancini, L., Volterra, L. (1995). Il fiume Volturno. L'evoluzione del fiume attraverso l'aerofotogrammetria. *Inquinamento*, (1): 63-67.

Funari, E. (1995). Human health implications associated with the presence of pesticides in drinking water. In: *Pesticide risk in groundwater*. M. Vighi, E. Funari (Eds). Boca Raton, CRC Lewis Publishers. Chapter 5, p. 121-130.

Funari, E., Donati, L., Sandroni, D., Vighi, M. (1995). Pesticide levels in groundwater: value and limitations of monitoring. In: *Pesticide risk in groundwater*. M. Vighi, E. Funari (Eds). Boca Raton, CRC Lewis Publishers. Chapter 1, p. 3-44.

Muscillo, M. (1995). Opportunità della identificazione dei virus enterici per una corretta interpretazione sanitaria. In: *Acque potabili. I problemi microbiologici emergenti. Parte II*. A cura di A. Zavatti. Bologna, Pitagora Editrice. (Quaderni di tecniche di protezione ambientale). Vol. 44, p. 67-89.

Muscillo, M., La Rosa, G., Aulicino, F.A., Orsini, P., Bellucci, C., Micarelli, R. (1995). Comparison of cDNA probe hybridizations and RT-PCR detection methods for the identification and differentiation of enteroviruses isolated from sea water samples. *Water Res.*, 2 (3): 1309-1316.

Santarsiero, A., Veschetti, E., Ottaviani, M. (1995). Heavy metals in wastewater. In: *Heavy metals in the environment*. Hamburg, September 1995. R.D. Wilken, U. Forstner, A. Knochel (Eds). Edinburgh, CEP Consultants. Vol. 1, p. 340-342.

Vighi, M., Funari, E. (1995). Conclusions. In: *Pesticide risk in groundwater*. M. Vighi, E. Funari (Eds). Boca Raton, CRC Lewis Publishers. Chapter 12, p. 259-266.

Zaghi, C., Bottoni, P., Funari, E. (1995). Fitofarmaci: la valutazione del rischio ambientale e l'evoluzione della normativa. *Inquinamento*, 37 (3): 78-83.

Rapporti tecnici:

Funari, E. (1995). *Stato di qualità delle acque potabili in Italia in relazione alle linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità e alla normativa comunitaria e nazionale*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 95/24). 76 p.

Sottoprogetto 10: Qualità del suolo e rifiuti

Boni, M.R., Gucci, P.B.M., Misiti, A., Musmeci, L. (1995). Composting behaviour of plastic polymers defined biodegradable. In: *Proceedings of the III International congress on energy, environment and technological innovation*. Caracas (Venezuela), November 5-11, 1995. Universidad Central de Venezuela, Università di Roma "La Sapienza". p. 156-170.

D'Orsi, F., Marconi, A., Renna, E. (1995). *La bonifica delle coperture in amianto-cemento: problemi, soluzioni, obblighi di legge*. Milano, BE-MA Editrice. 122 p.

Marconi, A. (1995). The implementation of the operation and maintenance programme for management of asbestos-containing materials: assessment of effectiveness in a large office building. In: *Healthy buildings '95*. Proceedings of an international conference on healthy buildings in mild climate. Milano, September 10-14, 1995. M. Maroni (Ed.). University of Milano and International Centre for Pesticide Safety. Vol. 1, p. 573-578.

Marconi, A. (1995). Rassegna dei risultati dei tentativi di applicazione delle norme esistenti ai rifiuti contenenti amianto in AC e persistenza dei problemi determinati dalle recenti normative. In: *Atti del 14° Congresso nazionale dell'AIDIL*. Pavia, Fondazione Clinica del Lavoro. (Quaderni di medicina del lavoro e medicina riabilitativa). p. 47-51.

Marconi, A., Binetti, R., Di Prospero, P. (1995). Le fibre vetrose artificiali: rassegna delle più recenti evidenze scientifiche. *G. Igien. Ind.*, **20** (2): 7-16.

Musmeci, L., Jirillo, R. (1995). Analical results of two experimental methods to determine the ability of coupled materials and paperboard to degrade in the environment. *Fresenius Environ. Bull.*, **4**: 203-208.

Santarsiero, A., Ottaviani, M. (1995). Evaluation of heavy metals in slags from medical waste incinerator. *Microchem. J.*, **51**: 166-169.

Santarsiero, A., Villa, L., Ottaviani, M. (1995). Reflui ospedalieri. In: *Atti del Congresso-incontro di aggiornamento sulla salute delle acque*. Ospedale S. Raffaele, Milano, 3 marzo 1995. p. 52-53.

Sottoprogetto II: Modelli di previsione dell'impatto delle sostanze chimiche sulla salute e sull'ambiente

Attias, A., Bucchi, A.R., Maranghi, F., Holt, S., Marcello, I., Zapponi, G.A. (1995). Crude oil spill in sea water: an assessment of the risk for bathers correlated to benzo(a)pyrene exposure. *Central Eur. J. Public Health*, **3** (3): 142-145.

Attias, L., Contu, A., Loizzo, A., Massiglia, M., Valente, P., Zapponi, G.A. (1995). Trihalomethanes in drinking water and cancer: risk assessment and integrated evaluation of available data, in animals and humans. *Sci. Total Environ.*, **171**: 61-68.

Barbieri, C., Barbieri, L., Bottoni, P., Cornia, F., Del Carlo, G., Fogliani, G., Forti, S., Funari, E., Romano, V., Santini, C., Tacconi, E., Zapponi, G., Zavatti, A. (1995). Prove sperimentali su campo della diffusione nel suolo di alaclor e simazina. *Inquinamento*, **37** (4): 54-58.

Concern for Europe's tomorrow: health and the environment in the WHO European Region. (1995). WHO European Centre for Environment and Health. Stuttgart, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft. 537 p.

[Per l'Istituto Superiore di Sanità ha partecipato: G.A. Zapponi].

Del Bino, G., Broecker, B., Binetti, R., King, N. (1995). Products. In: *Ulmann's encyclopedia of industrial chemistry*. Vol. **B8**, p. 181-211.

Fuselli, S., Attias, L., Viviano, G., Zapponi, G.A. (1995). Concentrazioni di benzene in aria: considerazioni preliminari sugli scenari di esposizione e di rischio. In: *Qualità dell'aria nell'ambiente urbano e industriale*. A cura di A. Frigerio. Milano, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche. p. 32D-44D.

Fuselli, S., Viviano, G., Zapponi, G. (1995). Possibilità di mitigazione dell'esposizione umana inalatoria ad inquinanti pericolosi in area urbana. In: *Qualità dell'aria nell'ambiente urbano e industriale*. A cura di A. Frigerio. Milano, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche. p. 45D-56D.

Mantovani, A., Stazi, A.V., Ricciardi, C., Macrì, C., Zapponi, G.A. (1995). Early indicators of developmental toxicity. In: *Assessing and managing health risks from drinking water contamination: approaches and applications*. Proceedings of an International symposium. Rome, September 13-17, 1994. E.G. Reichard, G.A. Zapponi (Eds). Wallingford, Oxfordshire (UK), International Association of Hydrological Sciences (IAHS), Institute of Hydrology. (IAHS Publication; 233). p. 187-193.

Marsili, G., Lauria, L., Putignano, C., Soggiu, E. (1995). Modeling risk for road transport of dangerous goods, evaluating uncertainty. In: *Risk analysis and management in a global economy. Repercussions for industry, academia, insurances, regulators and the public*. Annual meeting of the Society for Risk Analysis (Europe). Ludwigsburg, Stuttgart (Germany), May 21-25, 1995. Centre of Technology Assessment in Baden-Württemberg. p. 254-257.

Piccardi, P., Rossini, P., Trinca, S. (1995). Melanoma risk mapping in Europe. In: *From research to application through cooperation*. Proceedings of the Joint European conference and exhibition on geographical information. The Hague (The Netherlands), March 26-31, 1995. Vol. 1, Stream 1, 2 and 3, p. 581-583.

Zapponi, G.A., Attias, L. (1995). Il rischio sanitario associato all'esposizione a contaminanti emessi da centrali termoelettriche. In: *La Città e l'ENEL*. Atti del Convegno. La Spezia, 24 novembre 1994. Protocollo d'intesa tra Enti locali ed ENEL, Ordine del giorno del Consiglio comunale del 12 luglio 1995 "Valutazioni tecniche della Commissione ENEL". Comune della Spezia. p. 163-169.

Zapponi, G.A., Attias, L., Marcello, I. (1995). Dose-response analysis and effect assessment under uncertainty. In: *Assessing and managing health risks from drinking water contamination: approaches and applications*. Proceedings of an International symposium. Rome, 13-17 September 1994. E.G. Reichard, G.A. Zapponi (Eds). Wallingford, Oxfordshire (UK), International Association of Hydrological Sciences (IAHS), Institute of Hydrology. (IAHS Publication; 233). p. 175-186.

Zapponi, G.A., Marsili, G., Vollono, C. (1995). Factors which influence public reaction to environmental risk: some past experiences in Italy. In: *Formazione e informazione nella prevenzione e nella gestione delle emergenze*. A cura di S. Costanzo, I.P. Massué. San Marino, Centro Europeo per la Medicina dei Disastri (CEMEC). p. 53-67.

Sottoprogetto 12: Epidemiologia ambientale

Costa, G., Faggiano, F., Lagorio, S., Pirastu, R. (1995). Il primo rapporto sulla mortalità per professioni in Italia: un riassunto dei risultati e alcune conclusioni. In: *Mortalità per professioni in Italia negli anni '80*. Roma, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato. (Quaderni ISPESL; 2). p. 61-70.

Lagorio, S., Pirastu, R. (1995). Credito, assicurazioni, pubblica amministrazione e servizi. In: *Mortalità per professioni in Italia negli anni '80*. Roma, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato. (Quaderni ISPESL; 2). p. 247-257.

Pirastu, R., Garcia-Gomez, M. (1995). Occupational cancer in the Mediterranean region. *Med. Lav.*, **86** (3): 246-250.

Pirastu, R., Zocchetti, C. (1995). Chimica, petrolchimica. In: *Mortalità per professioni in Italia negli anni '80*. Roma, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato. (Quaderni ISPESL; 2). p. 131-140.

Sottoprogetto 13: Radiazioni ionizzanti

Baccaro, S., Caccia, B., Onori, S., Pantaloni, M. (1995). The influence of dose rate and oxygen on the irradiation induced degradation in ethylene-propylene rubber. *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res.*, **B105**: 97-99.

Belli, M. (1995) Problems and perspectives in proton radiobiology. In: *Proceedings of the Fifth workshop on heavy charged particles in biology and medicine*. Darmstadt (Germany), August 23-25, 1995. Darmstadt, Gesellschaft für Schwerionenforschung. p. 67-72.

Belli, M., Campa, A., Ermolli, I. (1995). A general approach to the RBE evaluation in a therapeutical proton beam: preliminary results. In: *Proceedings of NIRS international seminar on the application of heavy ion accelerator to radiation therapy of cancer in connection with XXI PTCOG meeting*. Anagawa (Japan), November 14-16, 1994. T. Kanai, E. Takada (Eds). Anagawa, National Institute of Radiological Sciences. p. 185-191.

Bollanti, S., Di Lazzaro, P., Flora, F., Giordano, G., Letardi, T., Schina, G., Zheng, C.E., Filippi, L., Palladino, L., Reale, A., Taglieri, G., Batani, D., Mauri, A., Belli, M., Scafati, A., Reale, L., Albertano, P., Grilli, A., Faenov, A., Pikuz, T., Cotton, R. (1995). Long-duration soft X-ray pulses by XeCl laser driven plasmas and applications. *J. X-Ray Sci. Technol.*, **5**: 261-277.

Cherubini, R., Cera, F., Dalla Vecchia, M., Favaretto, S., Haque, A.M.I., Moschini, G., Tiveron, P., Belli, M., Ianzini, F., Sapor, O., Tabocchini, M.A., Simone, G. (1995). Biological effectiveness of light ions for cell inactivation and mutation induction on V79 cells. In: *Proceedings of the Fifth workshop on heavy charged particles in biology and medicine*. Darmstadt (Germany), August 23-25, 1995. Darmstadt, Gesellschaft für Schwerionenforschung. p. 73-76.

Luciani, A.M., Di Capua, S., D'Errico, F., Guidoni, L., Ragona, R., Rosi, A., Viti, V. (1995). Multiexponential T2 relaxation of Fricke-agarose gels provides a sensitive dosimetric method for gamma and proton irradiation. In: *Proceedings of the Society of Magnetic Resonance (3. Scientific meeting) and the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (12. Annual meeting)*. Nice (France), August 19-25, 1995. Vol. 2, p. 1060.

Parasassi, T., Giusti, A.M., Raimondi, M., Ravagnan, G., Sapor, O., Gratton, E. (1995). Cholesterol protects the phospholipid bilayer from oxidative damage. *Free Radical Biol. Med.*, **19** (4): 511-516.

Sapor, O., Giusti, A.M., Gratton, E., Ravagnan, G., Parasassi, T. (1995). Membrane oxidative damage as revealed by fluorescence techniques. Possible applications to the early detection of exposure to low radiation dose in human. In: *Proceedings of the International round table "Chernobyl: never again"*. UNESCO Regional Office for Science and Technology for Europe. (Technical Report, 19). p. 103-118.

Teunen, D., Wambersie, A., Hjardemaal, O., Costa, A., Bauer, B., Dimitriou, P., O'Reilly, G., Mazzei, F., Paganini Fioratti, M., Back, C., Zoetelief, J., Ferro de Carvalho, A., Vañó, E., Ebdon Jackson, S. (1995). Round table on initiatives, achievements and perspectives with regard to the Council Directive of 3 September 1984 laying down basic measures for the radiation protection of persons undergoing medical examination or treatment. *Radiat. Protect. Dosim.*, **57** (1/4): 33-71.

Rapporti tecnici:

Commission of the European Communities. EURATOM. (1995). *Nuclear fission safety programme 1990-94. Radiation protection research action 1992-94. Progress report 1992-93*. Brussels, Office for Official Publications of the European Communities. (Report EUR 16003 DE/EN/FR). p. 780-783.

[Per l'Istituto Superiore di Sanità: M. Belli].

Coninckx, F., Janett, A., Kojima, T., Onori, S., Pantaloni, M., Schönbacher, H., Tavlet, M., Wieser, A. (1995). *Responses of alanine dosimeters to irradiations at cryogenic temperatures*. 4th International symposium on ESR dosimetry and applications. München (Germany), May 15-19, 1995. European Organization for Nuclear Research. (CERN-TIS-CFM/95-09/cf). 7 p.

Sottoprogetto 14: Radiazioni non ionizzanti

Anversa, A., Battisti, S., Carreri, V., Conti, R., D'Ajello, L., D'Amore, G., Fumi, A., Grandolfo, M., Munafò, E., Tofani, S., Vecchia, P. (1995). Power frequency fields, buildings and the general public: exposure levels and risk assessment. In: *Healthy buildings '95. An international conference on healthy buildings in mild climate*. Milano, 10-14 September 1995. M. Maroni (Ed.). University of Milano and International Centre for Pesticide Safety. Milano, Healthy Buildings '95. Vol. 1, p. 113-126.

Conti, R., Nicolini, P., D'Aiello, L., Ricca, M., Vecchia, P. (1995). Caratterizzazione elettromagnetica di linee ad alta tensione e metodi operativi per lavori di manutenzione sotto tensione in vista di una corretta formulazione di norme per la salvaguardia dei lavoratori. In: *Rendiconti della 96ª Riunione annuale AEI*. Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (AEI). Roma, 24-27 settembre 1995. Vol. 2, p. 203-215.

Grandolfo, M. (1995). Basi scientifiche per le normative di limitazione dei livelli di esposizione a campi a radiofrequenza. In: *Atti del Convegno. Dalle antenne alle onde. Gli effetti nella vita quotidiana delle emissioni di ripetitori radiotelevisivi, telefoni cellulari, impianti di trasmissione dati*. Genova, 9 marzo 1995. Regione Liguria; Presidenza del Consiglio; Comitato Regionale per i Servizi Radiotelevisivi. p. 21-35.

Grandolfo, M. (1995). La commissione internazionale per la protezione dalle radiazioni non ionizzanti (ICNIRP). Obiettivi e primi risultati. In: *Atti del XXVIII Congresso nazionale AIRP*. Taormina, 13-16 ottobre 1993. A cura di A. Antonelli, A. Bartolotta, M. Brai, S. Hauser, P. Pucci, S. Rizzo. Università di Palermo, Istituto della Biocomunicazione, Cattedra di Fisica Medica. p. 315-319.

Grandolfo, M. (1995). Recenti sviluppi nella dosimetria dei campi elettromagnetici e conseguenti scelte normative. In: *Atti del XXVIII Congresso nazionale AIRP*. Taormina, 13-16 ottobre 1993. A cura di A. Antonelli, A. Bartolotta, M. Brai, S. Hauser, P. Pucci, S. Rizzo. Università di Palermo, Istituto della Biocomunicazione, Cattedra di Fisica Medica. p. 37-44.

Grandolfo, M. (1995). The standardization agreement (STANAG) on the protection of NATO personnel against radiofrequency radiation. In: *Radiofrequency radiation standards: biological effects, dosimetry, epidemiology, and public health policy*. B.J. Klauenberg, M. Grandolfo, D.N. Erwin (Eds). New York, Plenum Press. (NATO ASI Series A: Life Sciences). Vol. 274, p. 3-13.

Grandolfo, M., Vecchia, P. (1995). Linee ad alta tensione: valutazione e gestione dei rischi. *Ambiente Risorse Salute*, 14 (34): 7-12.

Inversini, G., Lepori, V., Gallo, F., Vecchia, P., Scielzo, G., Grillo Ruggeri, F., Leveratto, G. (1995). Archivio nazionale delle emittenti radiotelevisive: fruizione per l'approccio a valutazioni sanitarie ed ambientali in Regione Liguria. In: *Atti del XXVIII Congresso nazionale AIRP*. Taormina, 13-16 ottobre 1993. A cura di A. Antonelli, A. Bartolotta, M. Brai, S. Hauser, P. Pucci, S. Rizzo. Università di Palermo, Istituto della Biocomunicazione, Cattedra di Fisica Medica. p. 347-350.

Inversini, G., Lepori, V., Licata, J., Monteverdi, R., Mariutti, G., Valioni, V. (1995). Esposizione a radiazione ultravioletta nella fotoincisione industriale. In: *Convegno nazionale "Radiazioni non ionizzanti: effetti biologici, sanitari ed ambientali"*. Como, 7-9 settembre 1994. A cura di P. Vecchia. Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni (AIRP). p. 315-318.

Inversini, G., Lepori, V., Licata, J., Monteverdi, R., Mariutti, G., Valioni, V. (1995). Valutazione dell'esposizione nei trattamenti estetici con radiazione ultravioletta. In: *Convegno nazionale "Radiazioni non ionizzanti: effetti biologici, sanitari ed ambientali"*. Como, 7-9 settembre 1994. A cura di P. Vecchia. Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni (AIRP). p. 309-313.

Inversini, G., Lepori, V., Polichetti, A., Vecchia, P. (1995). Un archivio nazionale delle emittenti radiotelevisive per valutazioni sanitarie ed ambientali. In: *Atti del XXVIII Congresso nazionale AIRP*. Taormina, 13-16 ottobre 1993. A cura di A. Antonelli, A. Bartolotta, M. Brai, S. Hauser, P. Pucci, S. Rizzo. Università di Palermo, Istituto della Biocomunicazione, Cattedra di Fisica Medica. p. 341-345.

Mariutti, G.F. (1995). Le basi razionali della protezione dalla radiazione ultravioletta. *G. Ital. Dermatol. Venereol.*, **130** (2 Suppl. 1): 3-6.

Mariutti, G.F. (1995). Effetti sanitari connessi con l'esposizione alla radiazione UV: valutazione e gestione del rischio. In: *Convegno nazionale "Radiazioni non ionizzanti: effetti biologici, sanitari ed ambientali"*. Como, 7-9 settembre 1994. A cura di P. Vecchia. Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni (AIRP). p. 285-292.

Mariutti, G.F. (1995). European communities progress towards electromagnetic fields exposure standards in the workplace. In: *Radiofrequency radiation standards: biological effects, dosimetry, epidemiology, and public health policy*. B.J. Klauenberg, M. Grandolfo, D.N. Erwin (Eds). New York, Plenum Press. (NATO ASI Series A: Life Sciences). Vol. **274**, p. 23-30.

Mariutti, G.F., Polichetti, A., Pozzi, R., Vecchia, P., Bonincontro, A. (1995). Un apparato sperimentale per la misura della conducibilità a radiofrequenza di campioni biologici. In: *Convegno nazionale "Radiazioni non ionizzanti: effetti biologici, sanitari ed ambientali"*. Como, 7-9 settembre 1994. A cura di P. Vecchia. Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni (AIRP). p. 59-62.

Petrini, C., Polichetti, A., Ramoni, C., Vecchia, P. (1995). Campi elettrici e magnetici a frequenze estremamente basse e sistema immunitario. *Ann. Ist. Super. Sanità*, **31** (3): 369-380.

Petrini, C., Polichetti, A., Vecchia, P. (1995). Campi magnetici e tumori: elementi per valutazioni di rischio nella realtà italiana. In: *Atti del XXVIII Congresso nazionale AIRP*. Taormina, 13-16 ottobre 1993. A cura di A. Antonelli, A. Bartolotta, M. Brai, S. Hauser, P. Pucci, S. Rizzo. Università di Palermo, Istituto della Biocomunicazione, Cattedra di Fisica Medica. p. 321-326.

Polichetti, A., Vecchia, P., Angelini, V., Chiotti, E. (1995). Campi magnetici generati da apparati per il controllo automatizzato degli accessi. In: *Convegno nazionale "Radiazioni non ionizzanti: effetti biologici, sanitari ed ambientali"*. Como, 7-9 settembre 1994. A cura di P. Vecchia. Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni (AIRP). p. 257-260.

Polichetti, A., Vecchia, P., Galli, A., Palombo, A. (1995). Misura e valutazione dei livelli di campo elettromagnetico a radiofrequenza nella zona urbana di Roma. In: *Convegno nazionale "Radiazioni non ionizzanti: effetti biologici, sanitari ed ambientali"*. Como, 7-9 settembre 1994. A cura di P. Vecchia. Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni (AIRP). p. 403-410.

Radiofrequency radiation standards: biological effects, dosimetry, epidemiology, and public health policy. (1995). J.B. Klauenberg, M. Grandolfo, D.N. Erwin (Eds). New York, Plenum Press. (NATO ASI Series A: Life Sciences). Vol. 274.

Ramoni, C., Ceccarini, C., Dupuis, M.L., Petrini, C., Polichetti, A., Vecchia, P. (1995). Effetto di campi magnetici sinusoidali a 50 Hz sulla interazione tra cellule natural killer e cellule bersaglio. In: *Convegno nazionale "Radiazioni non ionizzanti: effetti biologici, sanitari ed ambientali"*. Como, 7-9 settembre 1994. A cura di P. Vecchia. Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni (AIRP). p. 63-66.

Ramoni, C., Dupuis, M.L., Vecchia, P., Polichetti, A., Petrini, C., Bersani, F., Capri, M., Cossarizza, A., Franceschi, C., Grandolfo, M. (1995). Human natural killer cytotoxic activity is not affected by *in vitro* exposure to 50-Hz sinusoidal magnetic fields. *Int. J. Radiat. Biol.*, 68 (6): 693-705.

Santini, M.T., Cametti, C., Vecchia, P., Polichetti, A., Grandolfo, M., Straface, E., Indovina, P.L. (1995). Effetti di campi magnetici ELF (13-20 Hz) sulle proprietà elettriche di membrana di mioblasti di pollo. In: *Convegno nazionale "Radiazioni non ionizzanti: effetti biologici, sanitari ed ambientali"*. Como, 7-9 settembre 1994. A cura di P. Vecchia. Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni (AIRP). p. 67-70.

Vecchia, P. (1995). Epidemiological studies on long term effects of radiofrequency and microwave electromagnetic fields. In: *Comm 95 sphere. International symposium on future telecommunication and the electromagnetic environment. From allocation to coordination and toward integration*. Eliat (Israel), January 22-26, 1995. Israel National Committee for Radio Science; International Union of Radio Science. p. 138-145.

Vecchia, P. (1995). Interazione uomo-campi elettromagnetici e le tecniche di comunicazione nella società moderna. In: *42° Convegno internazionale delle comunicazioni "Uomo, ambiente e comunicazione"*. Genova, 5-7 dicembre 1995. Genova, Istituto Internazionale delle Comunicazioni. p. 31-37.

Vecchia, P. (1995). Livelli di esposizione ai campi elettrici e magnetici e rischi sanitari. In: *Progetto territorio. Linee elettriche: livelli di esposizione ai campi elettromagnetici*. A cura di B. Alampi. Provincia di Bologna, Assessorato alla Programmazione e Pianificazione Territoriale. p. 13-17.

Vecchia, P., Grandolfo, M. (1995). Carcinogenicity of ELF magnetic fields: epidemiological findings and risk evaluation. In: *I Jornada científica "Radiaciones no ionizantes"*. Madrid, 24 November 1995. Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas/European Bioelectromagnetics Association (CSIC/EBEA). p. 26-29.

Rapporti tecnici:

Comba, P., Grandolfo, M., Lagorio, S., Polichetti, A., Vecchia, P. (1995). *Rischio cancerogeno associato a campi magnetici a 50/60 Hz*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 95/29). 23 p.

Linee guida sui limiti di esposizione a campi magnetici statici raccomandati dall'ICNIRP. (1995). A cura di M. Grandolfo, P. Vecchia. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 95/6). 22 p.

Non-ionizing radiation. Sources, exposure and health effects. (1995). A.F. McKinlay (Ed.). Luxembourg, European Commission; Directorate General V: Employment, industrial relations and social affairs. (CEC/V/F/1/LUX/35/95). 163 p.

[Per l'Istituto Superiore di Sanità: M. Grandolfo, D.F. Mariutti, P. Vecchia].

Raccomandazioni dell'IRPA/INIRC per la protezione del paziente negli esami mediante risonanza magnetica. (1995). A cura di M. Grandolfo, P. Vecchia. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 95/5). 20 p.

Sottoprogetto 15: Radioattività ambientale

Agnesod, G., Bonomi, C., Fontana, C., Frizzera, G., Giannardi, C., Giovani, C., Magnoni, M., Marchesoni, C., Margini, C., Marletta, L., Minach, L., Nuccetelli, C., Piermattei, S., Repetti, M., Sabatini, P., Sogni, R., Tofani, S., Trotti, F., Usco, A. (1995). Mapping of radioactive fall-out using mosses as bioindicators. In: *Harmonization in radiation protection: from theory to practical applications*. Proceedings of the International conference. Taormina (Italy), October 11-13, 1993. A. Antonelli, A. Bartolotta, M. Brai, A. Parisi (Eds). Università di Palermo, Istituto della Biocomunicazione, Cattedra di Fisica Medica. p. 215-219.

Bohicchio, F., Campos Venuti, G., Dante, V., Nuccetelli, C. (1995). La problematica del toron indoors e il ruolo dei materiali da costruzione. In: *Aria '94. Un approccio multidisciplinare alla qualità dell'aria negli ambienti interni*. Atti del 3° Convegno nazionale "Aria", in collaborazione con l'Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza del Lavoro. Monteporzio Catone, 26-28 ottobre 1994. A cura di P. Orlando, G. Sciocchetti, R. Trevisi. Roma, LITO TIP 82. p. 93-98.

Bohicchio, F., Campos Venuti, G., Nuccetelli, C., Piermattei, S., Risica, S., Tommasino, L., Torri, G. (1995). Prospettive sul radon in Italia alla luce dei risultati dell'indagine nazionale. In: *Aria '94. Un approccio multidisciplinare alla qualità dell'aria negli ambienti interni*. Atti del 3° Convegno nazionale "Aria", in collaborazione con l'Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza del Lavoro. Monteporzio Catone, 26-28 ottobre 1994. A cura di P. Orlando, G. Sciocchetti, R. Trevisi. Roma, LITO TIP 82. p. 32-36.

Bohicchio, F., Campos Venuti, G., Nuccetelli, C., Piermattei, S., Risica, S., Tommasino, L., Torri, G. (1995). Scenario of radon indoors in Italy and regulatory policy. In: *Healthy buildings '95. An international conference on healthy buildings in mild climate*. Milano, September 10-14, 1995. M. Maroni (Ed.). Milano, Healthy Buildings '95. Vol. 2, p. 653-663.

Bohicchio, F., Campos Venuti, G., Nuccetelli, C., Risica, S., Tancredi, F. (1995). The influence of natural ventilation on indoor radon in mild climate areas. In: *Healthy buildings '95. An international conference on healthy buildings in mild climate*. Milano, September 10-14, 1995. M. Maroni (Ed.). Milano, Healthy Buildings '95, Vol. 2, p. 695-703.

Campos Venuti, G. (1995). Il punto di vista dell'ISS sugli sviluppi della normativa di radioprotezione e sulla sua applicazione. In: *Atti del XXVIII Congresso nazionale AIRP*. Taormina, 13-16 ottobre 1993. A cura di A. Antonelli, A. Bartolotta, M. Brai, S. Hauser, P. Puccio, S. Rizzo. Università di Palermo, Istituto della Biocomunicazione, Cattedra di Fisica Medica. p. 47-53.

Campos Venuti, G., Mazzei, F., Nuccetelli, C., Risica, S. (1995). Evoluzione della protezione dalle radiazioni ionizzanti delle lavoratrici gestanti. In: *Atti del XXVIII Congresso nazionale AIRP*. Taormina, 13-16 ottobre 1993. A cura di A. Antonelli, A. Bartolotta, M. Brai, S. Hauser, P. Puccio, S. Rizzo. Università di Palermo, Istituto della Biocomunicazione, Cattedra di Fisica Medica. p. 177-184.

Campos Venuti, G., Piermattei, S. (1995). Radon indoors: status of the art and perspectives. In: *Healthy buildings '95*. An international conference on healthy buildings in mild climate. Milano, September 10-14, 1995. M. Maroni (Ed.). Milano, Healthy Buildings '95. Vol. 1, p. 101-111.

Campos Venuti, G., Piermattei, S., Tommasino, L. (1995). Stato delle conoscenze sul radon indoors. In: *Atti del XXVIII Congresso nazionale AIRP*. Taormina, 13-16 ottobre 1993. A cura di A. Antonelli, A. Bartolotta, M. Brai, S. Hauser, P. Puccio, S. Rizzo. Università di Palermo, Istituto della Biocomunicazione, Cattedra di Fisica Medica. p. 387-396.

Indoor air quality: a comprehensive reference book. (1995). M. Maroni, B. Seifert, T. Lindvall (Eds). Amsterdam, Elsevier. Vol. 3.

[Per l'Istituto Superiore di Sanità hanno collaborato: F. Bochicchio, G. Campos Venuti].

Risica, S. (1995). Contaminazione radioattiva dei mari italiani: alcune riflessioni anche alla luce dello studio comunitario Marina-Med. In: *Atti del Convegno "La radioattività ambientale nell'area del Mar Mediterraneo"*. Isola del Giglio, 5-7 maggio 1994. Società Italiana di Ecologia; Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni (AIRP). p. 49-54.

Rapporti tecnici:

Bochicchio, F., McLaughling, J.P., Piermattei, S. (1995). *Radon in indoor air*. European collaborative action "Indoor quality and its impact on man. Environment and quality of life". European Commission, Directorate General for Science, Research and Development. Joint Research Centre, Environment Institute. Report n. 15. (EUR16123 EN). 50 p.

Relazione sulla trentennale attività della Commissione. (1995). ENEA, Commissione Tecnica per la Sicurezza Nucleare e la Protezione Sanitaria. Roma, 20 dicembre 1995. 143 p.

[Per l'Istituto Superiore di Sanità ha collaborato: R. Rogani].

Valutazione della situazione dei depositi nucleari. (1995). ENEA, Commissione Tecnica per la Sicurezza Nucleare e la Protezione Sanitaria. Roma, 20 dicembre 1995. 47 p.

[Per l'Istituto Superiore di Sanità ha collaborato: R. Rogani].

Progetto speciale: Struttura della materia

Alexa, L.C., Huber, G.M., Lolos, G.J., Farzanpay, F., Garibaldi, F., Jodice, M., Leone, A., Perrino, R., Papandreou, Z., Humphrey, D.L., Ulmer, P., De Leo, R. (1995). Empirical tests and model of a silica aerogel Cherenkov detector for CEBAF. *Nuclear Instrum. Methods Phys. Res. A*, **365**: 299-307.

Anghinolfi, M., Ripani, M., Cenni, R., Corvisiero, P., Longhi, A., Mazzaschi, L., Mokeev, V., Ricco, G., Taiuti, M., Teglia, A., Zucchiatti, A., Bianchi, N., Fantoni, A., Muccifora, V., Levi Sandri, P., Lucherini, V., Polli, E., Reolon, A.R., Rossi, P., Simula, S. (1995). Inclusive electron scattering from an oxygen and argon jet target. *J. Phys. G: Nuclear Part. Phys.*, **21**: L9-L15.

Antonelli, A., Antonelli, M., Barbiellini, G., Barone, M., Bertolucci, S., Bianco, S., Bini, C., Bloise, C., Bolognesi, V., Bossi, F., Campana, P., Cervelli, F., Caloi, R., Cordelli, M., De Zorzi, G., Di Cosimo, G., Di Domenico, A., Erriquez, O., Fabbri, F.L., Farilla, A., Ferrari, A., Franzini, P., Garufi, F., Gauzzi, P., Gero, E., Giovannella, S., Haydar, R., Incagli, M., Keeble, L., Kim, W., Lanfranchi, G., Lee-Franzini, J., Martini, A., Martinis, A., Miscetti, S., Murtas, F., Parri, A., Passeri, A., Sarwar, S., Scuri, F., Spiriti, E., Tortora, L., Wang, X.L., Wölflé, S. (1995). Construction and performance of the lead-scintillating fiber calorimeter prototypes for the KLOE detector. *Nuclear Instrum. Methods Phys. Res. A*, **354**: 352-363.

Barone, F., Bonincontro, A., Mazzei, F., Minoprio, A., Pedone, F. (1995). Effect of thymine dimer introduction in a 21 base pair oligonucleotide. *Photochem. Photobiol.*, **61** (1): 61-67.

Benhar, O., Carlson, J., Pandharipande, V.R., Schiavilla, R. (1995). Euclidean responses of ^4He at high momentum transfer. *Phys. Rev. C*, **52** (5): 2601-2607.

Benhar, O., Fabrocini, A., Fantoni, S., Pandharipande, V.R., Pieper, S.C., Sick, I. (1995). Higher-order effects in inclusive electron-nucleus scattering. *Phys. Lett. B*, **359**: 8-12.

Benhar, O., Fabrocini, A., Fantoni, S., Sick, I. (1995). Inclusive cross section ratios at $x > 1$. *Phys. Lett. B*, **343**: 47-52.

Benhar, O., Fantoni, S., Nikolaev, N.N., Speth, J., Usmani, A.A., Zakharov, B.G. (1995). The longitudinal asymmetry of the $(e, e'p)$ missing momentum distribution as a signal of color transparency. *Phys. Lett. B*, **358**: 191-196.

Benhar, O., Liuti, S. (1995). Accidental ξ -scaling as a signature of nuclear effects at $x > 1$. *Phys. Lett. B*, **358**: 173-178.

Benhar, O., Zakharov, B.G., Nikolaev, N.N., Fantoni, S. (1995). Nuclear effects in the diffractive electroproduction of $s\bar{s}$ mesons. *Phys. Rev. Lett.*, **74** (18): 3565-3568.

Campa, A., Del Giudice, P., Parga, N. (1995). Noisy information transmission: a stability analysis. In: Third workshop on neural networks: from biology to high energy physics. Isola d'Elba (Italy), September 26-30, 1994. D.J. Amit, P. Del Giudice, B. Denby, E.T. Rolls, A. Treves (Eds). *Int. J. Neural Systems*, **6** (Suppl. 1995): 147-152.

Campa, A., Del Giudice, P., Parga, N., Nadal, J.P. (1995). Maximization of mutual information in a linear noisy network: a detailed study. *Network: Comput. Neural. Systems*, **6**: 449-468.

Campa, A., Del Giudice, P., Parga, N., Nadal, J.P. (1995). Mutual information in a linear noisy network. In: *Neural networks for signal processing*. V. Proceedings of the 1995 IEEE workshop. F. Girosi, J. Makhoul, E. Manolakos, E. Wilson (Eds). New York, Institute of Electrical and Electronics Engineers. p. 181-190.

Cardarelli, F., Grach, I.L., Narodetskii, I.M., Salmè, G., Simula, S. (1995). Electromagnetic form factors of the p meson in a light-front constituent quark model. *Phys. Lett. B*, **349**: 393-399.

Cardarelli, F., Grach, I.L., Narodetskii, I.M., Salmè, G., Simula, S. (1995). Electromagnetic structure of mesons in a light-front constituent quark model. *Few-Body Systems*, **9** (Suppl.): 267-271.

Cardarelli, F., Grach, I.L., Narodetskii, I.M., Salmè, G., Simula, S. (1995). Radiative $\pi\rho$ and $\pi\omega$ transition form factors in a light-front constituent quark model. *Phys. Lett. B*, **359**: 1-7.

Cardarelli, F., Pace, E., Salmè, G., Simula, S. (1995). Nucleon and pion electromagnetic form factors in a light-front constituent quark model. *Phys. Lett. B*, **357**: 267-272.

Cardarelli, F., Pace, E., Salmè, G., Simula, S. (1995). Nucleon and pion electromagnetic structure and constituent quark form factors. *Few-Body Systems*, **8** (Suppl.): 345-349.

Ciofi degli Atti, C., Simula, S. (1995). Nucleon-nucleon correlations and six-quark-cluster effects in semi-inclusive deep-inelastic lepton scattering off few-nucleon systems. *Few-Body Systems*, **18**: 55-71.

Cisbani, E., Frullani, S., Garibaldi, F., Iodice, M., Urciuoli, G.M., De Leo, R., Leone, A., Perrino, R., Chang, C.C., Markowitz, P., Sotona, M., Baker, O.K., Saito, T. (1995). Strangeness studies off proton and nuclei in CEBAF Hall A. *Few-Body Systems*, **9** (Suppl.): 374-378.

DELPHI Collaboration. (1995). B^* production in Z decays. *Z. Phys. C*, **68**: 353-362.

DELPHI Collaboration. (1995). First evidence of hard scattering processes in single tagged $\gamma\gamma$ collisions. *Phys. Lett. B*, **342**: 402-416.

DELPHI Collaboration. (1995). First measurement of the strange quark asymmetry at the Z^0 peak. *Z. Phys. C*, **67**: 1-13.

DELPHI Collaboration. (1995). Inclusive measurements of the K^+ and $p\bar{p}$ production in hadronic Z^0 decays. *Nucl. Phys. B*, **444**: 3-26.

DELPHI Collaboration. (1995). Lifetime and production rate of beauty baryons from Z decays. *Z. Phys. C*, **68**: 375-390.

DELPHI Collaboration. (1995). Lifetime of charged and neutral B hadrons using event topology. *Z. Phys. C*, **68**: 363-374.

DELPHI Collaboration. (1995). A measurement of B^+ and B^0 lifetimes using $\bar{D}l^+$ events. *Z. Phys. C*, **68**: 13-23.

DELPHI Collaboration. (1995). Measurement of the forward-backward asymmetry of charm and bottom quarks at the Z pole using $D^{*\pm}$ mesons. *Z. Phys. C*, **66**: 341-354.

DELPHI Collaboration. (1995). Measurement of the forward-backward asymmetry of $e^+e^- \rightarrow Z \rightarrow b\bar{b}$ using prompt leptons and a lifetime tag. *Z. Phys. C*, **65**: 569-585.

DELPHI Collaboration. (1995). Measurement of the $\Gamma_{b\bar{b}}/\Gamma_{had}$ branching ratio of the Z by double hemisphere tagging. *Z. Phys. C*, **65**: 555-568.

DELPHI Collaboration. (1995). Measurement of $\Gamma_{b\bar{b}}/\Gamma_{had}$ using impact parameter measurements and lepton identification. *Z. Phys. C*, **66**: 323-339.

DELPHI Collaboration. (1995). A measurement of the Γ leptonic branching fractions. *Phys. Lett. B*, **357**: 715-724.

DELPHI Collaboration. (1995). Measurements of the Γ polarisation in Z^0 decays. *Z. Phys. C*, **67**: 183-201.