

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

- 10/24 Castellet y Ballara G., Marconi A., Verdel U. (1998). Un approccio metodologico per la stima dell'esposizione, ai fini della valutazione del rischio di silicosi. In: *Atti del 4. Convegno "Le giornate di Corvara"*. Corvara, 25-27 marzo 1998. A cura di R. Vistocco. p. 169-172.
- 10/25 Catena G. (1998). Impiego della termografia nel processo di valutazione della stabilità delle piante. *Atti della Fondazione Giorgio Ronchi (1976)*, **53**(6): 755-766.
- 10/26 Ciaralli L., Giordano R., Lombardi G., Beccaloni E., Sepe A., Costantini S. (1998). Antarctic marine sediments: distribution of elements and textural characters. *Microchemical journal*, **59**: 77-88.
- 10/27 Clemedson C., Aoki Y., Andersson M., Barile F.A., Calleja M.C., Castano A., Clothier R.H., Dierickx P., Ekwall B., Ferro M., Fiskesjo G., Garza-Ocanas L., Gomez-Lechon M.J., Gulden M., Hall T., Iama K., Isomaa B., Kahru A., Kerszman G., Kjellstrand P., Kristen U., Kunimoto M., Karenlampi S., Lewan L., Lilius H., Loukianov A., Monaco F., Ohno T., Persoone G., Romert L., Sawyer T.W., Shrivastava R., Segner H., Seibert H., Sjostrom M., Stammati A., Tanaka N., Thuvander A., Torres-Alanis O., Valentino M., Wakuri S., Walum E., Wieslander A., Wang X., Zucco F., Ekwall B. (1998). MEIC evaluation of acute systemic toxicity. Part 4. *In vitro* results from 67 toxicity assays used to test reference chemicals 31-50 and a comparative cytotoxicity analysis. *ATLA. Alternatives to laboratory animals*, **26**(1): 131-183.
- 10/28 Comba P. (1998). La ricerca biomedica: rilevanza della metodologia di indagine. *Bioetica (Milano)*, **3**: 383-389.
- 10/29 Cottica D., Grignani E., Ghittoni S., Marconi A. (1998). Requisiti generali per la misura degli inquinanti chimici aerodispersi. Norme e indicazioni. In: *Atti del 4. Convegno "Le giornate di Corvara"*. Corvara, 25-27 marzo 1998. A cura di R. Vistocco. p. 41-46.
- 10/30 D'Innocenzio F., Di Filippo P., Lepore L., Marconi A. (1998). PM10 and PM2,5 concentrations in urban air and size fraction distribution of toxic metals. *Annali di chimica*, **88**: 281-289.
- 10/31 De Angelis I., Vincentini O., Brambilla G., Stammati A., Zucco F. (1998). Characterization of furazolidone apical-related effects to human polarized intestinal cells. *Toxicology and applied pharmacology*, **152**(1): 119-127.
- 10/32 De Felip E., Lupi C., di Domenico A. (1998). Incremental carcinogenic risk associated with the dietary exposure to PCBs, PCDDs and PCDFs in the Italian population. In: *Proceedings of the 4. World congress "Foodborne infections and intoxications"*. Berlin, June 7-12, 1998. K. Noecler, P. Teufel, K. Schmidt, E. Weise (Eds). Berlin, Federal Institute for health protection of consumers and veterinary medicine. Vol. 2. p. 1111-1113.

- 10/33 De Felip E., Palleschi S., Silvestroni L. (1998). 3,3',4,4',5-Pentachloro-biphenyl (PCB 126) induces Ca²⁺ influx and membrane depolarization in human spermatozoa. In *Proceedings of the congress on organohalogen compounds "Dioxin '98"* N. Johansson, A. Bergman, D. Broman, H. Hakansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger, B. Wahlstrom (Eds). Stockholm, Swedish Environmental Protection Agency. Vol. 37. p. 317-319.
- 10/34 De Rosa S., Sconsa F., Volterra L. (1998) Biofilm amount estimation by fluorescein diacetate. *Water research*, 32. 2621-2626
- 10/35 Dell'Omo G., Alleva E., Carere C. (1998). Parental recycling of nestling faeces in the common swift. *Animal behaviour*, 56: 631-637.
- 10/36 Devoted to the application of microtechniques in all branches of chemistry. (1998). S. Caroli, G. Zaray, J. Sneddon (Eds). In. Special issue on the 8. Hungarian-Italian symposium on spectrochemistry: analytical techniques in environmental chemistry. *Microchemical journal*, 58(3): 1-269
- 10/37 di Domenico A., Turrio Baldassarri L., Ziemacki G., De Felip E., Ferrari G., La Rocca C., Cardelli M., Cedolini G., Dalla Palma M., Grassi M., Roccabella V., Volpi F., Ferri F., Iacovella N., Rodriguez F., D'Agostino O., Sansoni R., Settimo G. (1998). Priority microcontaminants in biota samples from the Venice Lagoon: a selection of concentration data and elements of risk analysis. In: *Proceedings of the congress on organohalogen compounds "Dioxin '98"* N. Johansson, A. Bergman, D. Broman, H. Hakansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger, B. Wahlstrom (Eds). Stockholm, Swedish Environmental Protection Agency Vol 39 p 199-204
- 10/38 di Domenico A., Turrio Baldassarri L., Ziemacki G., De Felip E., La Rocca C., Ferrari G., Cardelli M., Volpi F., Ferri F., Iacovella N., Lupi C., Rodriguez F., D'Agostino O., Sansoni R., Settimo G. (1998). Priority microcontaminants in sediment samples from the Venice Lagoon: a selection of concentration data and predominant analytical feature. In: *Proceedings of the congress on organohalogen compounds "Dioxin '98"* N. Johansson, A. Bergman, D. Broman, H. Hakansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger, B. Wahlstrom (Eds). Stockholm, Swedish Environmental Protection Agency. Vol. 39. p. 205-210.
- 10/39 Dogliotti E., Hainaut P., Hernandez T., D'Ernco M., De Marini M.D. (1998). Mutation spectra resulting from carcinogenic exposure: from model system to cancer-related genes. In: *Genes and environment in cancer*. M. Schwab, H. Rabes, K. Munk, P.H. Hofschneider (Eds). *Recent results in cancer research*, 154: 97-124
- 10/40 Dommarco R., Santilio A., Fornarelli L., Rubbiani M. (1998). Simultaneous quantitative determination of thirteen urea pesticides at

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

- sub-ppb levels on a Zorbax SB-C18 column *Journal of chromatography*, A, **825**(2): 200-204.
- 10/41 Draisci R., Lucentini L., Giannetti L., Boria P., Stamatì A., Nardelli F., Zampaglioni F., Zucco F. (1998). Cytotoxic activity of new diarrhoeic shellfish toxins isolated from Italian mussels. Proceedings of the 9. International IUPAC symposium on mycotoxins and phycotoxins. Roma, 27-31 maggio 1996. In: *Mycotoxins and phycotoxins Developments in chemistry, toxicology and food safety*. M. Miraglia, H Van Egmond, C. Brera, J. Gilbert (Eds). Alaken, Inc. Fort Collins. p. 591-600.
- 10/42 Ekwall B., Banle F.A., Castano A., Clemenson C., Clothier R.H., Dierckx P., Ekwall B., Ferro M., Fiskesjo G., Garza-Ocanas L., Gomez-Lechon M.J., Gulden M., Hall T., Isomaa B., Kahru A., Kerszman G., Kristen U., Kunimoto M., Karenlampi S., Lewan L., Lilius H., Loukianov A., Ohno T., Persoone G., Romert L., Sawyer T.W., Shrivastava R., Segner H., Stamatì A., Tanaka N., Valentino M., Walum E., Zucco F. (1998). MEIC evaluation of acute systemic toxicity. Part 6. The prediction of human toxicity by rodent LD50 values and results from 61 *in vitro* methods. *ATLA. Alternatives to laboratory animals*, **26**(2): 617-658.
- 10/43 Fiore M., Petrucci S., Dell'Omo G., Alleva E. (1998). Prenatal sulfur dioxide exposure induces changes in the behavior of adult male mice during agonistic encounters. *Neurotoxicology and teratology*, **20**(5): 543-548.
- 10/44 Frontali N., Zucco F. (1998). Problemi etici della ricerca sulla procreazione medico-assistita. In: *Problematiche etiche nella ricerca biomedica*. A cura di P. Comba, C. Botti, G. Scuderi, F. Rosmini. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **34**(2): 213-219.
- 10/45 Funari E., Del Carlo G., Forti S., Santini C., Bottoni P., Marinelli A., Giuliano G., Zavatti A. (1998) Comparison of the leaching properties of alchlor, metolachlor, triazines and some their metabolites in an experimental field. *Chemosphere (Oxford)*, **36**(8): 1759-1773.
- 10/46 Galeffi C. (1998). Chemical processes and products. In: *Atti del convegno internazionale "Il contributo italiano alla realizzazione della "Carta della Terra" nel 50. anniversario delle nazioni unite*. Roma, 6-7 maggio 1996. Roma, Accademia nazionale delle scienze. p. 55-68.
- 10/47 Giacomoni P.U., Nadaud J.F., Straface E., Donelli G., Heenen M., Malorni W. (1998) Morphological alterations and cell blebbing in UV-irradiated human epidermis. *Archives of dermatological research*, **290**: 163-166.
- 10/48 Giammanco S., Ottaviani M., Valenza M., Veschetti E., Principio E., Giammanco G., Pignato S. (1998). Major and trace elements geoche-

- mistry in the ground waters of a volcanic area: Mount Etna (Sicily, Italy). *Water research*, **32**(1): 19-30.
- 10/49 Giordano R., Ciaralli L., Lombardi G., Sepe A., Costantini S. (1998). Sedimenti marini: considerazioni su aspetti tessiturali e di solubilità di elementi chimici. In: 6. *Convegno nazionale "Evoluzione e cicli biogeochimici dei contaminanti"*. Venezia, 27-28 aprile 1998. p. 111-123.
- 10/50 Giuliani A., Colosimo A., Benigni R., Zbilut J.P. (1998). On the constructive role of noise in spatial system *Physics letters, A*, **247**: 47-52.
- 10/51 Giuliani A., Piccirillo G., Marigliano V., Colosimo A. (1998). A nonlinear explanation of aging-induced changes in heartbeat dynamics. *American journal of physiology*, **275**(4 Pt 2): H1455-H1461.
- 10/52 Giuliani A., Zbilut J.P. (1998) The relevance of physical and mathematical modes of thought on complex systems behavior in biological systems. *Complexity (New York)*, **3**(5): 23-24.
- 10/53 Giuliani A. (1998). Models portability: some considerations about transdisciplinary approaches. In: *The complex matters of mind. Studies of nonlinear phenomena in life sciences*. F. Orsucci (Ed) World Scientific Press. Vol. 6.
- 10/54 Giusti A.M., Raimondi M., Ravagnan G., Saporita O., Parasassi T. (1998). Human cell membrane oxidative damage induced by single and fractionated doses of ionizing radiation: a fluorescence spectroscopy study. *International journal of radiation biology*, **74**: 595-605.
- 10/55 Gucci P.M.B., Coccia A.M., Musmeci L. (1998). Polymeric materials in soil degradation. *Fresenius environmental bulletin*, **7**(11-12): 659-664.
- 10/56 Krachler M., Alimonti A., Petrucci F., Forastiere F., Caroli S. (1998). Influence of sample pre-treatment on the determination of trace elements in urine by quadrupole and magnetic sector field inductively coupled plasma mass spectrometry *Journal of analytical atomic spectrometry*, **13**: 701-705.
- 10/57 Krachler M., Alimonti A., Petrucci F., Irgolic K.J., Forastiere F., Caroli S. (1998). Analytical problems in the determination of platinum-group metals in urine by quadrupole and magnetic sector field inductively coupled plasma mass spectrometry *Analytica chimica acta*, **363**: 1-10.
- 10/58 Lagorio S., Comba P. (1998). Sintesi delle evidenze epidemiologiche sulla leucemia infantile in relazione all'esposizione a campi elettrici e magnetici a 50 Hz. *Medicina del lavoro*, **89**(2): 132-141.
- 10/59 Lagorio S., Crebelli R., Ricciarello R., Conti L., Iavarone I., Zona A., Ghittori S., Carere A. (1998). Methodological issues in biomonitoring of low level exposure to benzene. *Occupational medicine*, **48**: 497-504.

- 10/60 Lagorio S., Iavarone I., Comba P. (1998). Rassegna degli studi epidemiologici sui possibili effetti cancerogeni dell'esposizione a radiofrequenze e microonde. In: *Atti del convegno nazionale "DBA 1998. Dal rumore ai rischi fisici: valutazione, prevenzione e bonifica negli ambienti di lavoro"*. Modena, 17-19 settembre 1998. A cura di O. Nicolini, G. Lazzaretti, P. Nataletti, A. Peretti. Modena, Assessorato alla sanità Regione Emilia-Romagna, ISPESL. p. 847-860.
- 10/61 Magnani C., Mollo F., Paoletti L., Bellis D., Bernardi P., Betta P., Botta M., Falchi M., Ivaldi C., Pavesi M. (1998). Asbestos lung burden and asbestosis after occupational and environmental exposure in an asbestos cement manufacturing area: a necropsy study. *Occupational and environmental medicine*, 55: 840-846.
- 10/62 Mantovani A., Maranghi F., Ricciardi C., Macrì C., Stazi A.V., Attias L., Zapponi G.A. (1998). Developmental toxicity of carbendazim: comparison of no-observed-adverse-effect level and benchmark dose approach. *Food and chemical toxicology*, 36(1): 37-45.
- 10/63 Mantovani A., Stazi A.V., Macrì C., Maranghi F., Ricciardi C. (1998). Toxicological testing and risk assessment of endocrine disrupting chemicals: specific problems concerning developmental toxicity. In: *Proceedings of the 4. World congress "Foodborne infections and intoxications"* Berlin, June 7-12, 1998. K. Noecler, P. Teufel, K. Schmidt, E. Weise (Eds). Berlin, Federal Institute for health protection of consumers and veterinary medicine. Vol. 2. p. 1135-1138.
- 10/64 Maranghi F., Macrì C., Ricciardi C., Stazi A.V., Mantovani A. (1998). Evaluation of the placenta: suggestions for a greater role in developmental toxicology. In: *Reproductive toxicology: in vitro germ cell developmental toxicology, from science to social and industrial demand*. J. Del Mazo (Ed.). New York, Plenum Publishing Corporation. p. 129-136.
- 10/65 Marconi A., Cavarani F. (1998). Il problema del campionamento della frazione respirabile di polvere aerodispersa per la determinazione dell'esposizione a silice cristallina: nuovi orientamenti. In: *Atti del 17. Congresso nazionale dell'AIDII*. A cura di D. Cottica, G.B. Bartolucci, M. Imbriani, E. Grignani, D. Sordelli. I Documenti. Le Collane della Fondazione Salvatore Maugeri. Vol. 16. p. 74-78.
- 10/66 Marconi A., D'Innocenzio F., Veschetti E. (1998). Analisi statistica multivariata delle concentrazioni di polveri aerodisperse in un'area urbana: correlazione con i parametri meteorologici. In: *Atti del 17. Congresso nazionale dell'AIDII*. A cura di D. Cottica, G.B. Bartolucci, M. Imbriani, E. Grignani, D. Sordelli. I Documenti. Le Collane della Fondazione Salvatore Maugeri. Vol. 16. p. 344-349.
- 10/67 Marconi A. (1998). USEPA: materiale particellare aerodisperso. Revisione degli standards di qualità dell'aria. *Giornale degli igienisti industriali*, 23(3): 210-211.

- 10/68 Marsili G., Soggiu M.E. (1998). Estimating uncertainty and variability in QRA of major industrial hazards. In: *Safety and reliability*. S. Lydersen, G.K. Hansen, H.A. Sandtøry (Eds). Rotterdam, Balkema. p. 1177-1184
- 10/69 Martuzzi M., Comba P., De Santis M., Iavarone I., Di Paola M., Mastrantonio M., Pirastu R. (1998). Asbestos-related lung cancer mortality in Piedmont, Italy. *American journal of industrial medicine*, **33**: 565-570.
- 10/70 Menditto A., Chiodo F., Patriarca M., Morisi G. (1998). Esposizione al piombo: valutazione del rischio per la popolazione generale italiana negli anni '90. In: *Evoluzione dell'esposizione al piombo negli ambienti di vita e di lavoro in Italia. Indagini effettuate nel periodo 1978-1996*. A cura di A. Menditto, F. Chiodo, M. Patriarca, G. Morisi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **34**(1): 27-39.
- 10/71 Menditto A. (1998) Il monitoraggio biologico nella valutazione dell'esposizione e degli effetti. In: *Atti del convegno "Esposizione ai pesticidi con particolare riguardo all'infanzia. Gli estrogeni ambientali e la salute riproduttiva"* Roma, 25 novembre 1997. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale. p. 59-67.
- 10/72 Merli M., Patriarca M., Loudianos G., Valente C., Riggio O., Di Felice G., Petrucci F., Caroli S., Attili A.F. (1998). Use of the stable isotope ⁶⁵Cu test for the screening of Wilson's disease in a family with two affected members. *Italian journal of gastroenterology and hepatology*, **30**: 270-275
- 10/73 Mucci N., Terracini B., Camoni I. (1998). Valutazioni di cancerogenicità di sostanze e processi produttivi effettuate dalla Commissione Consultiva Tossicologica Nazionale. *Medicina del lavoro*, **89**(1): 78-83.
- 10/74 Muscillo M., La Rosa G., Marianelli C., Ammazalorso P., Ercolelli E., Trotta I., Cantiani L., Carducci A. (1998). La tipizzazione RT-PCR del reovirus applicata all'acqua di balneazione. *Biologi Italiani*, **4**: 23-28.
- 10/75 Ottaviani M., Sarti N. (1998). Evoluzione della normativa in materia di acque potabili: nuova proposta di direttiva dell'Unione Europea. *Ingegneria sanitaria*, **27**(1-2): 33-37
- 10/76 Pacifici R., Settini L., Forastiere F., Faustini A., Zuccaro P. (1998). Immunological effects of pesticides exposure. In: *Proceedings of the 13. Congress of the Italian society of immunopharmacology*. Pavia, 9-11 settembre 1998. *Haematologica*, **83**(Meeting suppl.): 97-98.
- 10/77 Patriarca M., Menditto A., Di Felice G., Petrucci F., Caroli S., Merli M., Valente C. (1998). Recent developments in trace element analysis in the prevention, diagnosis and treatment of diseases. *Microchemical journal*, **59**: 194-202.

- 10/78 Pirastu R., Bartoli D., Battista G., De Santis M., Iaia T.E., Orsi D., Tarchi M., Valiani M. (1998) Cancer mortality of art glass workers in Tuscany, Italy. *Scandinavian journal of work environment and health*, **24**(5): 386-391.
- 10/79 Pirastu R., Bruno C., De Santis M., Comba P. (1998). Indagine epidemiologica sui lavoratori esposti a cloruro di vinile negli stabilimenti di Ferrara, Ravenna e Rosignano. *Epidemiologia e prevenzione*, **22**: 226-236.
- 10/80 Puledda S., Ferdinandi M., Plescia P. (1998) Primo test di intercalibrazione delle misure diffrattometriche dell'amianto tra laboratori pubblici italiani. *Medicina del lavoro*, **89**(4): 292-300.
- 10/81 Puledda S., Paoletti L., Ferdinandi M. (1998). The problem of respirable quartz pollution in the urban atmosphere: concentration levels found at an Italian metropolitan site. In: *Kriton Curi international symposium on environmental management in the Mediterranean region. Proceedings*. Antalya, June 18-20, 1998. G. Kocasoy (Ed.). Istanbul, Bogazici University p. 919-926.
- 10/82 Puledda S., Paoletti L., Ferdinandi M. (1998). La determinazione diffrattometrica del quarzo con il metodo del filtro d'argento. In: *Atti del 4. Convegno "Le giornate di Corvara"*. Corvara, 25-27 marzo 1998. A cura di R. Vistocco. Bolzano, Associazione Italiana degli Igienisti Industriali e per l'Ambiente. p. 101-105.
- 10/83 Puledda S., Paoletti L., Ferdinandi M. (1998). Airborne quartz concentration in an urban site. *Environmental pollution*.
- 10/84 Ricciardi C., Macrì C., Maranghi F., Stazi A.V., Mantovani A. (1998). Effetti tossici di miscele chimiche sullo sviluppo prenatale: esempi di modelli sperimentali e problemi relativi alla valutazione del rischio. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **34**(4): 519-527.
- 10/85 Ricciardi C., Maranghi F., Macrì C., Stazi A.V., Mantovani A. (1998). Patogenesi di effetti embriotossici: valutazione di embrioni di ratto *in vivo*. *Acqua Aria*: 67-70.
- 10/86 Rodriguez F., Carere C., Alleva E., Iacovella N., Turrio Baldassarri L., Volpi F., di Domenico A. (1998). Il rondone (*Apus apus*) come bioindicatore di inquinamento urbano: livelli di concentrazione dei microinquinanti clorurati. In: *Atti del I. Convegno nazionale sulla fauna urbana*. A cura di M.A. Bologna, G.M. Carpaneto, B. Cignini. Roma, Fratelli Palombi Editori. p. 199-203.
- 10/87 Santucci D., Puopolo M., Chiarotti F., Alleva E. (1998). Neurobehavioural endpoints of endocrine disruptors in laboratory rodents, methodological and regulatory (testing guidelines) issues. *Texte*, **50**: 114-118.

- 10/88 Scaccia M., Di Girolamo P., Frascchetti M., Marconi A. (1998). Applicazione dei metodi di previsione EPA e VERSAR per la valutazione del rischio in edifici contenenti amianto. In: *Atti del 17. Congresso nazionale dell'AIDII*. A cura di D. Cottica, G.B. Bartolucci, M. Imbriani, E. Grignani, D. Sordelli. I Documenti. Le Collane della Fondazione Salvatore Maugeri. Vol. 16. p. 258-262.
- 10/89 Schneider R., Davies L.S.T., Burdett G., Tempelman J., Puleda S., Jorgensen O., Buchana D., Paoletti L. (1998). Development of a method for the determination of low contents of asbestos fibres in bulk material. *Analyst*, **123**: 1393-1400.
- 10/90 Sconza F., Volterra L. (1998). Rischio igienico-sanitario connesso all'utilizzo dei fanghi di depurazione. *Ambiente risorse salute*, **17**(60): 10-16.
- 10/91 Settimi L., Rapiti E., Forastiere F., Fano V., Pupp N., Callopoli A., Axelson O. (1998). Cancer among greenhouse owners and their relatives: results of a pilot study. *American journal of industrial medicine*, **33**: 88-89.
- 10/92 Stamatì A., Zampaglioni F., Zanetti C. (1998). The neutral red uptake assay: comments on the results of the Istituto Superiore di Sanità in the EC/HO validation study. *ATLA Alternatives to laboratory animals*, **26**: 61-68.
- 10/93 Taggi F., Pitidis A., Giustini M. (1998). Epidemiologia e prevenzione degli incidenti stradali. *Salute e territorio*, **110**: 253-259.
- 10/94 Taggi F. (1998). L'alcol come fattore di rischio negli incidenti stradali gravi e mortali. In: *Alcool e guida. Diagnostica, legislazione e prevenzione*. A cura di A. Noventa. Bergamo, ASL provincia di Bergamo. p. 17-46.
- 10/95 Traina M.E., Fazzi P., Macrì C., Ricciardi C., Stazi A.V., Urbani E., Mantovani A. (1998). *In vivo* studies on possible adverse effects on reproduction of the fungicide methyl thiophanate. *Journal of applied toxicology*, **18**(4): 241-248.
- 10/96 Turrio Baldassarri L., Bayarni S., di Domenico A., Fulgenzi A.R., La Rocca C., Iacovella N. (1998). Supercritical fluid extraction-HRGC-HRMS determination of PCBs in lyophilized samples of Antarctic krill. In: *Proceedings of the congress on organohalogen compounds "Dioxin '98"*. N. Johansson, A. Bergman, D. Broman, H. Hakansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger, B. Wahlstrom (Eds). Stockholm, Swedish Environmental Protection Agency. Vol. 35. p. 187-190.
- 10/97 Turrio Baldassarri L., di Domenico A., Fulgenzi A.R., Iacovella N., La Rocca C. (1998). Levels of polychlorobiphenyl congeners in mean diet samples from different Italian areas. In: *Proceedings of the congress on organohalogen compounds "Dioxin '98"*. N. Johansson, A. Bergman,

- D. Broman, H. Hakansson, B. Jansson, E. Klasson Wehler, L. Poellinger, B. Wahlstrom (Eds) Stockholm, Swedish Environmental Protection Agency. Vol. 38. p. 195-198.
- 10/98 Turno Baldassarri L., di Domenico A., La Rocca C., Iacovella N. (1998). Procedural contamination as a critical factor in the determination of PCBs in biological matrices with low contamination levels: advantages of supercritical fluid extraction. *Microchemical journal*, 59: 144-153.
- 10/99 Utzeri C., Cordero A., Santolamazza Carbone S., Dell'Anna L., Mancini L. (1998). *Somatochlora meridionalis* (Nielsen, 1935) nel Lazio (Italia centrale), con note di autoecologia e comportamento (odonata, cordulidae). *Opuscola zoologica fluminentiae*, 163: 1-16.
- 10/100 Veschetti E., Donati G., Ottaviani M. (1998). Heavy metals distribution in sludge and wastewater from a treatment plant. *Microchemical journal*, 59: 219-227.
- 10/101 Veschetti E., Maresca D., Santarsiero A., Ottaviani M. (1998). Optimization of microwave oven dissolution procedure for the analysis of heavy metals in sewage sludge by atomic absorption spectrometry. *Microchemical journal*, 59: 246-257.
- 10/102 Villani P., Andreoli C., Crebelli R., Pacchierotti F., Zijno A., Carere A. (1998). Analysis of micronuclei and DNA single strand breaks in mouse splenocytes and peripheral lymphocytes after oral administration of tetramethylthiuram disulfide (THIRAM). *Food and chemical toxicology*, 36(3): 155-164.
- 10/103 Violante N., Petrucci F., Delle Femmine P., Caroli S. (1998). Study of possible polyatomic interferences in the determination of Cr in some environmental matrices by inductively coupled plasma mass spectrometry. *Microchemical journal*, 59: 269-277.
- 10/104 Volterra L., De Nava V., Zaottini E. (1998). Genetica e sieroconvertibilità di *Vibrio cholerae*. *Biologi Italiani*, (1): 27-29.
- 10/105 Volterra L. (1998). La qualità delle acque di balneazione (campagna 1998): significato e limiti del controllo. *Biologi Italiani*, 28(6): 7-9.
- 10/106 Volterra L. (1998). Acque destinate al consumo umano: un possibile problema di sanità pubblica. *Professione. Sanità pubblica e medicina pratica*, 6(4): 11-16.
- 10/107 Zapponi G.A., Coglianò J. (1998). Dose-response analysis and biologically-based risk assessment for initiator and promoter carcinogens. *Central European Journal of Public Health*, 6(4): 317-320.
- 10/108 Zbilut J.P., Giuliani A., Webber C.L., Colosimo A. (1998). Recurrence quantification analysis in structure-function relationships of proteins:

an overview of a general methodology applied to the case of TEM-1 beta-lactamase. *Protein engineering*, **11**: 87-93.

10/109 Zbilut J.P., Giuliani A., Webber C.L. (1998). Recurrence quantification analysis and principal components in the detection of signals. *Physics letters, A*, **237**: 131-135.

10/110 Zbilut J.P., Giuliani A., Webber C.L. (1998). Detecting deterministic signal in exceptionally noisy environments using cross-recurrence quantification. *Physics letters, A*, **246**: 122-128.

10/111 Zona A., Bruno C., Agabiti N., Pizzutelli G., Forastiere F. (1998) Diffusione polmonare per il CO e quadro radiologico in ex-esposti a cemento-amianto. *Medicina del lavoro*, **89**(1): 47-57.

10/112 Zucco F., De Angelis I., Stammati A. (1998). Cellular models for *in vitro* toxicity testing. In: *Animal cell culture techniques*. M. Clynes (Ed.) Berlin, Springer-Verlag. p. 395-422.

**Area 11:
Radiazioni**

- 11/1 Ajaka J., Anghinolfi M., Bellini V., Berrier G., Bocquet J.P., Breuer M., Calvat P., Capogni M., Casano L., Castoldi M., Ciciani L., Corvisiero P., D'Angelo A., Didelez J.P., Di Salvo R., Djalali C., Duval M.A., Frascaria R., Gervino G., Ghio F., Girard P., Girolami B., Guinault E., Hoffmann-Rothe P., Hourany E., Kilvington I., Kouznetsov V., Lapik A., Levi Sandri P., Morricciani D., Morlet M., Nedorezov V., Nicoletti L., Perrin C., Rebreyend D., Renard F., Ripani M., Rosier L., Rossi P., Roudot F., Russew T., Sanzone M., Schaerf C., Sperduto M.L., Sudov A., Tauti M., Turlinge A., Van de Wiele J., Zucchiatti A. (1998). New measurement of sigma beam asymmetry for eta meson photoproduction on the proton. *Physical review letters*, **81**(9): 1797-1800.
- 11/2 Babusci D., Bellini V., Capogni M., Casano L., D'Angelo A., Ghio F., Girolami B., Morricciani D., Schaerf C. (1998). Deuteron photodisintegration with polarised photons in the energy range 30-50 MeV. *Nuclear physics. A*, **633**: 683-694.
- 11/3 Barone F., Chirico G., Matzeu M., Mazzei F., Pedone F. (1998). Triple helix DNA oligomer melting measured by fluorescence polarization anisotropy. *European biophysics journal*, **27**: 137-146.
- 11/4 Belli M., Guidoni L., Mazzei F., Onori S., Risica S., Rogani A., Tabet E., Viti V. (1998). Attività dell'Istituto superiore di sanità nel campo della radioprotezione. In: *Atti della conferenza nazionale "Lo stato della radioprotezione in Italia"*. Roma, 25-28 novembre 1998. A cura dell'ANPA, ENEA, ENEL-SGN, ISS. Roma, ENEA. p. 29-35.
- 11/5 Bochicchio F., Forastiere F., Abeni D., Rapiti E. (1998). Epidemiologic studies on lung cancer and residential exposure to radon in Italy and other countries. *Radiation protection dosimetry*, **78**(1): 33-38.
- 11/6 Bollanti S., Albertano P., Belli M., Di Lazzaro P., Faenov A., Flora F., Giordano G., Grilli A., Ianzini F., Kukhlevsky S.V., Letardi T., Nottola A., Palladino L., Pikuz T., Reale A., Reale L., Scafati A., Tabocchini M.A., Turcu I.C.E., Vighi-Papadani L., Schina G. (1998). Soft X-ray plasma source for atmospheric-pressure microscopy, radiobiology and other applications. *Nuovo cimento*, **20D**(11): 1685-1701.
- 11/7 Breuer M., Agliozzo S., Bassan M., Commeaux C., Didelez J.P., Honig A., Rouillé G., Sandorfi A.M., Schaerf C., Whisnant S., Bellini V., Capogni M., Castoldi M., D'Angelo A., Di Salvo R., Gervino G., Ghio F., Girolami B., Levi Sandri P., Morricciani D., Zucchiatti A. (1998). Polarization of hydrogen molecules HD, D2 and DT. *Nuclear instruments and methods in physics research, Section A*, **415**: 156-159.
- 11/8 Caccia B., Capparella R., Fragomeni R., Malatesta T., Mattia M., Russo M., Valentini S. (1998). Strumenti informatici in radioterapia: consultazione remota di un sistema di pianificazione del trattamento per fasci di protoni. In: *Atti del convegno nazionale "Radiazioni in medicina"*.

- tecnologie innovative, criteri di qualità, dosi di riferimento". Gubbio, 16-18 settembre 1998. A cura di F. Rossi, G. Zatelli. Firenze, AIFB, AIRP. p. 552-554.*
- 11/9 Calicchia A., Chiacchiararelli L., De Felice C., Gigliotti T., Indovina P.L., Mazzei F., Porfin L.M. (1998). Valutazione della dose di radiazioni alla paziente nell'isterosalpingografia. *Radiologia medica*, **95**(1-2): 93-97.
- 11/10 Calicchia A., Chiacchiararelli L., De Felice C., Gigliotti T., Indovina P.L., Mazzei F. (1998) Evaluation of effective dose in hysterosalpingography. *Radiation protection dosimetry*, **80**(1-3): 159-161.
- 11/11 Campa A., Giansanti A. (1998). Experimental tests of the peyrard-bishop model applied to the melting of very short DNA chains. *Physical review, E*, **58**(3): 3585-3588.
- 11/12 Canino S., Indovina P.L., Petrucci C., Polichetti A., Vecchia P. (1998). Determinazione del SAR nella donna in gravidanza sottoposta ad indagini diagnostiche di risonanza magnetica. In: *Atti del convegno nazionale "Radiazioni in medicina: tecnologie innovative, criteri di qualità, dosi di riferimento". Gubbio, 16-18 settembre 1998. A cura di F. Rossi, G. Zatelli. Firenze, AIFB, AIRP. p. 229-233.*
- 11/13 Castoldi M., Di Salvo R., Ghio F., Girolami B., Zucchiatti A., Bellini V., Capogni M., Casano L., Ciciani L., D'Angelo A., Gervino G., Levi Sandri P., Morriciani D., Nicoletti L., Rossi P., Schaerf C. (1998). The temperature monitoring system of a BGO calorimeter. *Nuclear instruments and methods in physics research, Section A*, **403**: 22-30.
- 11/14 Comba P., Vecchia P. (1998) Risk communication about power frequency electromagnetic fields. In: *Communicating about risks to environment and health in Europe*. P.C.R. Gray, R.M. Stern, M. Biocca (Eds). Dordrecht, Kluwer Academic Publishers. Vol. **11**. p. 183-198.
- 11/15 De Angelis C., Onori S., Petetti E., Piermattei A., Azario L. (1998). Il sistema dosimetrico alanina/EPR in brachiterapia. In: *Atti del convegno nazionale "Radiazioni in medicina: tecnologie innovative, criteri di qualità, dosi di riferimento". Gubbio, 16-18 settembre 1998. A cura di F. Rossi, G. Zatelli. Firenze, AIFB, AIRP. p. 264-267.*
- 11/16 Del Giudice P., Fusi S., Badoni D., Dante V., Amit D.J. (1998). Learning attractors in an asynchronous, stochastic electronic neural network. *Network*, **9**: 183-205.
- 11/17 Di Maggio C., Gambaccini M., Gennaro G., Indovina P.L., Mazzei F., Tuffanelli A. (1998). Quality control in mammography: a pilot programme for first level activity. *Radiation protection dosimetry*, **80**(1-3): 85-88.

- 11/18 Di Marco G., Masone M., Roberti M., Rogani A. (1998). Radiometric data management in nuclear emergencies in Italy. In: *Proceedings of the international Workshop "Nuclear emergency data management"*. Zurich, September 13-14, 1995. OECD Nuclear Energy Agency (Ed.). Zurich, OECD. p. 413-422.
- 11/19 Fattibene P., Aragno D., Onori S. (1998). Effectiveness of chemical etching for background electron paramagnetic resonance signal reduction in tooth enamel. *Health physics*, **75**(5): 500-505.
- 11/20 Ferraris M., Risso P., Squarcia S., Bacigalupo A., Vitale V., Caccia B., Gardani G., Tana S. (1998). Un nuovo strumento per la radioterapia: la cartella clinica RITA della fondazione TERA. In: *Atti del convegno nazionale "Sanità e sistemi medicali: automazione ed informazioni"*. Milano, 2-4 aprile 1998. A cura di D. Liberati. Milano, ANIPLA. p. 37-47.
- 11/21 Gardolfi L., Malisan M.R., Bucci S., Cappai M., Bonomi M., Verdi L., Bochicchio F. (1998). Radon measurements in kindergartens and schools of six Italian regions. *Radiation protection dosimetry*, **78**(1): 73-76.
- 11/22 Ghio F., Girolami B., Capogni M., Casano L., Ciciani L., D'Angelo A., Di Salvo R., Hu L., Morriciani D., Nicoletti L., Nobili G., Schaerf C., Levi Sandri P., Castoldi M., Zucchiatti A., Bellini V. (1998). The GRAAL high resolution BGO calorimeter and its energy calibration and monitoring system. *Nuclear instruments and methods in physics research, Section A*, **404**: 71-86.
- 11/23 Gozzi D., Cellucci F., Cignini P., Gigli G., Tomellini M., Cisbani E., Frullani S., Urciuoli G.M. (1998). X-ray, heat excess and ^4He in the D/Pd system. *Journal of electroanalytical chemistry*, **452**: 251-271.
- 11/24 Grandolfo M. (1998). La filosofia dell'Istituto superiore di sanità sulla protezione dai campi elettromagnetici e la sua attività di ricerca e consulenza. In: *Atti del convegno "Radiofrequenze e microonde. La salute a rischio?"*. Cavallese, 5-6 febbraio 1998. A cura di F. Malesani, C. Lorenzi, M.C. Simoncelli. Trento, AIRM. p. 114-131.
- 11/25 Guèye P., Bernheim M., Danel J.F., Ducret J., Lakehal-Ayat L., Le Goff J.M., Magnon A., Marchand C., Morgenstern J., Marroncle J., Vernin P., Zghiche A., Breton V., Frullani S., Garibaldi F., Ghio F., Iodice M., Isabelle D.B., Meziani Z., Offermann M., Traini M. (1998). Dispersive effects from a comparison of electron and positron scattering from ^{12}C . *Physical review, C. Nuclear physics*, **57**(5): 2107-2110.
- 11/26 Guidoni L., Bella J., Luciani A.M., Rosi A., Viti V. (1998). MRS studies on lipid and perchloric acid extracts from HeLa cells upon changes in progression through cell cycle. In: *Proceedings of the international Society for Magnetic Resonance in medicine*. Sydney, April 18-24, 1998. Vol. 3. p. 1683.

- 11/27 Guidoni L., Luciani A.M., Pacillo M., Rosi A., Viti V., Sebastiani G., Barone P., Marzola P., Nicolato E., Egger E., De Pasquale F. (1998). RMN relaxation time measurements of Fricke and Fricke-agarose dosimeters irradiated with 62 MeV proton beams. In: *Proceedings of the 11. National congress "Research activities in radiochemistry, radiation chemistry, nuclear and radioelements chemistry"*. Roma, 30 settembre - 2 ottobre 1998. CNR, Società chimica italiana gruppo interdisciplinare di radiochimica. p. 56-59.
- 11/28 Guidoni L., Luciani A.M., Rosi A., Viti V., Bella J., Cherubini R. (1998). HeLa cells after gamma and proton irradiation: ¹H MRS studies on lipid and perchloric acid extracts. In: *Atti del 29. Congresso nazionale "Risonanze magnetiche"*. Vallugola di Gabicce Mare, 23-26 settembre 1998. GIDRM. p. 60-61.
- 11/29 HERMES Collaboration. (1998). The Hermes spectrometer. *Nuclear instruments and methods in physics research, Section A*, **417**: 230-265.
- 11/30 HERMES Collaboration. (1998). Measurement of the proton spin structure function g_1 with a pure hydrogen target. *Physics letters, B*, **442**: 484-492.
- 11/31 HERMES Collaboration. (1998). Flavor asymmetry of the light quark sea from semi-inclusive deep-inelastic scattering. *Physical review letters*, **81**(25): 5519-5523.
- 11/32 HERMES Collaboration. (1998). Determination of the deep inelastic contribution to the generalised Gerasimov-Drell-Hearn integral for the proton and neutron. *Physics letters, B*, **444**: 531-538.
- 11/33 Indovina P.L., Chiacchiararelli L., Mazzei F., Pugliani L., Punzo G. (1998). Towards a national protocol for quality control in mammography. The Italian experience. In: *Proceedings of the 10. International congress on "Senology breast diseases"* Oporto, May 31- June 4, 1998. J. Cardoso Da Silva (Ed.). Bologna, Monduzzi Editore. p. 785-789.
- 11/34 Indovina P.L., Chiacchiararelli L., Punzo G., Mazzei F. (1998). Controlli di qualità in mammografia. In: *Controlli di qualità in radiologia. Basi tecnologiche e riferimenti normativi*. A cura di M. De Maria. Editrice Omicron 'I quaderni del radiologo'. Vol. **13**. p. 41-56
- 11/35 Iodice M., Cisbani E., Colilli S., Crateri R., Frullani S., Garibaldi F., Giuliani M., Gricia M., Lucentini M., Mostarda A., Pierangeli L., Santavenere F., Urcioli F., De Leo R., Lagamba L., Leone A., Perrino R., Kerhoas S., Lugol I.C., Mazeau B., Vernin P., Zaccarian A. (1998). The CO₂ gas Cherenkov detectors for the Jefferson lab hall-A spectrometers. *Nuclear instruments and methods in physics research, Section A*, **411**: 223-237.
- 11/36 Mariutti G.F. (1998). Effetti acuti nelle esposizioni a radiofrequenze e microonde. In: *Atti del convegno "Radiofrequenze e microonde. La*

- salute a rischio?". Cavalese, 5-6 febbraio 1998. A cura di F. Malesani, C. Lorenzi, M.C. Simoncelli. Trento, AIRM. p. 17-29.
- 11/37 Mattia M., Del Giudice P., Amit D.J. (1998) Asynchronous simulation of large networks of spiking neurons and dynamical synapses. In: *Proceedings of the 8. International conference on artificial neural networks*. Skovde, September 1998. Berlin, Springer. Vol. 2. p. 1045-1050.
- 11/38 Mattia M., Valentini S., Caccia B. (1998). Visualizzazione di immagini cliniche tramite WEB e interrogazione di un server DICOM. In: *Atti del convegno nazionale "Radiazioni in medicina: tecnologie innovative, criteri di qualità, dosi di riferimento"*. Gubbio, 16-18 settembre 1998. A cura di F. Rossi, G. Zatelli. Firenze, AIFB, AIRP. p. 555-556.
- 11/39 Montanari L., Costantini M., Ciranni Signoretti E., Valvo L., Santucci M., Bartolomei M., Fattibene P., Onori S., Faucitano A., Conti B., Gente I. (1998). Gamma irradiation effects on poly(DL-lactide-co-glycolide) microspheres. *Journal of controlled release*, **56**: 219-229.
- 11/40 Niculescu G., Mohring R.M., Guèye P., Abbott D., Ahmidouch A., Amatuni T.A., Ambrozewicz P., Angelescu T., Armstrong C.S., Assamagan K., Avery S., Bailey K., Baker O.K., Beard K., Beedoe S., Beise E., Breuer H., Carlini R., Cha J., Chang C., Chant N., Cısbani E., Collins G., Cummings W., Danagoulıan S., De Leo R., Duncan F., Dunne J., Dutta D., Eden T., Ent R., Evraud L., Ewell L., Finn M., Fortune T., Frolov V., Frullani S., Furget C., Garibaldi F., Gaskell D., Geesaman D.F., Gustafsson K., Hansen J.O., Harvey M., Hinton W., Hungerford E., Iodice M., Jackson C., Keppel C., Kim W., Kino K., Koltenuk D., Kox S., Kramer L., Leone T., Lolos G., Lung A., Mack D., Madey R., Maeda M., Majewski S., Markowitz P., Martoff C.J., Meekins D., Mihul A., Mitchell J.H., Mkrtchyan H., Mtingwa S., Niculescu I., Perrino R., Potterveld D., Price J.W., Raue B.A., Real J.S., Reinhold J., Roos P., Saito T., Savage G., Sawafıta R., Segel R., Stepanyan S., Stoler P., Tadevosian V., Tang L., Teodorescu L., Terasawa T., Tsubota H., Urciuoli G.M., Volmer J., Vulcan W., Welch P., Williams R., Wood S., Yan C., Zeidman B. (1998). Longitudinal and transverse cross sections in the ${}^1\text{H}(e, e'K^+)L$ reaction. *Physical review letters*, **81**(9): 1805-1808.
- 11/41 Nuccetelli C., Bochicchio F. (1998). The thoron issue: monitoring activities, measuring techniques and dose conversion factors. *Radiation protection dosimetry*, **78**(1): 59-64.
- 11/42 Onderwater C.J.G., Allaart K., Aschenauer E.C., Bauer T., Boersma D.J., Cısbani E., Dickhoff W.H., Frullani S., Garibaldi F., Geurts W.J.W., Giusti C., Groep D.L., Hasselink W.H.A., Iodice M., Jans E., Kalantar-Nayestanaki N., Kasdorp W.J., Kormanyos C., Lapikas L., Van Leeuwe J.J., De Leo R., Misiejuk A., Muther H., Pacati F.D.,

- Pellegrino A.R., Perrino R., Starink R., Steenbakkers M., Van der Steenhoven G., Steijger J.J.M., Van Uden M.A., Urciuoli G.M., Weinstein L.B., Willering H.W. (1998). Signatures for short-range correlations in ^{16}O observed in the reaction ^{16}O (e, e γ) ^{14}C . *Physical review letters*, **81**(11): 2213-2216.
- 11/43 Onori S., Bortolin E., Lavallo M., Fuochi P.G. (1998). CaSO_4 : Dy phosphor as a suitable material for EPR high dose assessment. *Radiation physics and chemistry*, **52**(1): 549-553.
- 11/44 Pacillo M., De Pasquale F., Marzola P., Nicolato E., Egger E., Barone P., Sebastiani G., Guidoni L., Luciani A.M., Rosi A., Viti V. (1998). Immagini di RMN di GEL Fricke-Aragosio irraggiati con fasci protonici e radiazioni gamma. In: *Atti del convegno nazionale "Radiazioni in medicina: tecnologie innovative, criteri di qualità, dosi di riferimento"*. Gubbio, 16-18 settembre 1998. A cura di F. Rossi, G. Zatelli. Firenze, AIFB, AIRP. p. 290-293.
- 11/45 Parisi A., Roberti M., Rogani A. (1998). Radiological emergency management in Italy after the Chernobyl accident. In: *Proceedings of the IRPA Regional Symposium "Radiation protection in Neighbouring Countries of Central Europe"*. Prague, September 8-12, 1997. J. Sabol (Ed.). Prague, IRPA. p. 431-435.
- 11/46 Polichetti A., Vecchia P. (1998). Exposure of the general public to low- and medium-frequency electromagnetic fields. In: *4. MCM and 3. Workshop on "Intermediate frequency range E.M.F.: 3kHz - 3MHz"*. Paris, April 25-26, 1998. L. Miro, R. De Seze, J. Leal, B. Gaspard (Eds). Paris, COST. p. 21-30.
- 11/47 Polichetti A. (1998). Esposizione professionale a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici: valutazione e prevenzione del rischio. In: *Atti del convegno nazionale "DBA 1998. Dal rumore ai rischi fisici: valutazione, prevenzione e bonifica negli ambienti di lavoro"*. Modena, 17-19 settembre 1998. A cura di O. Nicolini, G. Lazzaretti, P. Nataletti, A. Peretti. Modena, Assessorato alla sanità Regione Emilia-Romagna, ISPESL. p. 903-916.
- 11/48 Prise K.M., Ahnstrom G., Belli M., Carlsson J., Frankenberg D., Kiefer J., Lobrich M., Michael B.D., Nygren J., Simone G., Stenerlow B. (1998). A review of dsb induction data for varying quality radiations. *International journal of radiation biology*, **74**(2): 173-184.
- 11/49 Risica S. (1998). Measurements of radon in dwellings: state of the art and research prospects. In: *Scientific seminar on radiation protection in relation to radon "Radiation protection 98"*. Luxembourg, European Communities. p. 19-28.
- 11/50 Risica S. (1998). Legislation on radon concentration at home and at work. *Radiation protection dosimetry*, **78**(1): 15-21.