

**Area 6:  
Malattie metaboliche  
cronico-degenerative  
e cardiovascolari**

- 06/1 Arca M., Pannitteri G., Campagna F., Candeloro A., Montali A., Cantini R., Seccareccia F., Campa P.P., Marino B., Ricci G. (1998). Angiotensin-converting enzyme gene polymorphism is not associated with coronary atherosclerosis and myocardial infarction in a sample of Italian patients. *European journal of clinical investigation*, **28**: 485-490.
- 06/2 Attili A.F., Scafato E., Marchioli R., Marfisi R.M., MICOL Group. (1998). Diet and gallstones in Italy. The cross-sectional MICOL results. *Hepatology*, **27**: 1492-1498.
- 06/3 Barletta B., Tinghino R., Corinti S., Afferri C., Iacovacci P., Mari A., Pini C., Di Felice G. (1998). Arizona cypress (*Cupressus arizonica*) pollen allergens. Identification of cross-reactive periodate-resistant and -sensitive epitopes with monoclonal antibodies. *Allergy*, **53**(6): 586-593.
- 06/4 Boirivant M., Fussi I.J., Chu A., Strober W. (1998). Oxazolone colitis: a murine model of T Helper cell type 2 colitis treatable with antibodies to interleukin 4. *Journal of experimental medicine*, **188**(10): 1929-1939.
- 06/5 Boirivant M., Marini M., Di Felice G. (1998). Physiological role of apoptotic mechanisms in the gut. Proceedings of the Falk symposium 104. Saarbrucken, March 5-7, 1998. In: *Induction and modulation of gastrointestinal inflammation*. A. Stallmach, M. Zeitz, T.T. MacDonald, W. Strober, H. Lochs (Eds). Dordrecht, Kluwer Academic Publishers. p. 217-224.
- 06/6 Botham K.M., Avella M., Cantafiora A., Bravo E. (1998). Effects of oestrogen on plasma, hepatic and biliary cholesterol levels in rats fed fish oil. *Biochemical Society transactions*, **26**: 74.
- 06/7 Bravo E., Cantafiora A., De Luca V., Tripodi M., Avella M., Botham K.M. (1998). The mechanism underlying the hypocholesterolemic effect of chronic fish oil feeding in rats is not due to increased excretion of dietary cholesterol. *Atherosclerosis (Amsterdam)*, **139**(2): 253-263.
- 06/8 Bravo E., Flora L., Cantafiora A., De Luca V., Tripodi M., Avella M., Botham K.M. (1998). The influence of dietary saturated and unsaturated fat on hepatic cholesterol metabolism and the biliary excretion of chylomicron cholesterol in the rat. *Biochimica et biophysica acta, L. Lipids and lipid metabolism*, **1390**(2): 134-148.
- 06/9 Cantafiora A., Blotta I., Mercuri E., Calandra S., Bertolini S. (1998). Simple detection of a point mutation in LDL receptor gene causing familial hypercholesterolemia in southern Italy by allele-specific polymerase chain reaction. *Journal of lipid research*, **39**: 1101-1105.
- 06/10 Carta S. (1998). Il bambino e l'inquinamento. In: *Infanzia e ambiente*. Comitato Nazionale per la bioetica, Presidenza del Consiglio dei Ministri. Roma, p. 69-74.

- 06/11 Costa P., Sambuco L., Olivieri A., Fazzini C., Sorcini Carta M., Vendemmiati V., Valentini F., Moschini L. (1998). La rivalutazione della diagnosi nell'ipotiroidismo congenito. In: Carenza iodica, ipotiroidismo congenito, gozzo: fisiopatologia e prevenzione. A cura di A. Pinchera, M. Sorcini, L. Chiavato. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **34**(3): 343-347.
- 06/12 D'Adamo M., Buongiorno A.M., Marocchia E., Leonetti F., Barbetti F., Giaccari A., Zorretta D., Tamburrano G., Sbraccia P. (1998). Increased OB gene expression leads to elevated plasma leptin concentrations in patients with chronic primary hyperinsulinemia. *Diabetes*, **47**: 1625-1629.
- 06/13 De Vincenzi M., Stammati A., Luchetti R., Silano M., Gasbarrini G., Silano V. (1998). Structural specificities and significance for coeliac disease of wheat gliadin peptides able to agglutinate or to prevent agglutination of K562(S) cells. *Toxicology*, **127**: 97-106.
- 06/14 Di Biase A., Salvati S., Avellino C., Cappa M., Bertini E., Moroni I., Rimoldi M., Uziel G. (1998). X-linked adrenoleukodystrophy: first report of the Italian Study Group. *Italian journal of neurological sciences*, **19**: 315-319.
- 06/15 Di Silverio F., Sciarra A., D'Eramo G., Casale P., Loreto A., Seccareccia F. (1998). Relationship among age, prostate-specific antigen, and prostate volume in men with lower urinary tract symptoms (LUTS) and in different groups of men with and without benign and malignant prostate diseases. *Prostate*, **36**: 1-7.
- 06/16 Duprè S., Macone A., Masella R., Modesti D., Giovannini C., Cantafiora A. (1998). *In vitro* evaluation of hypotaurine activity on oxidized LDL. In: *Taurine 3. Cellular and regulatory mechanisms*. S. Schaffer, J.B. Lombardini, R.J. Huxtable (Eds). New York, Plenum Press. Vol. **442**. p. 9-15.
- 06/17 Fundarò C., Olivieri A., Rendeli C., Genovese O., Martino A.M., D'Archivio M., Medda E., De Angelis S., Plebani A., Salvini F., Sorcini Carta M., Segni G. (1998). Occurrence of anti-thyroid autoantibodies in children vertically infected with HIV-1. *Journal of pediatric endocrinology and metabolism*, **11**(6): 745-750.
- 06/18 Giaccari A., Morviducci L., Pastore L., Zorretta D., Sbraccia P., Marocchia E., Buongiorno A.M., Tamburrano G. (1998). Relative contribution of glycogenolysis and gluconeogenesis to hepatic glucose production in control and diabetic rats. A re-examination in the presence of euglycaemia. *Diabetologia*, **41**: 307-314.
- 06/19 Iacovacci P., Afferri C., Barletta B., Tinghino R., Di Felice G., Pini C., Mari A. (1998). *Juniperus oxycedrus*: A new allergenic pollen from the Cupressaceae family. *Journal of allergy and clinical immunology*, **101**(6): 755-761.

- 06/20 Letizia C., Boirivant M., De Toma G., Cerci S., Subioli S., Scuro L., Ferrari P., Pallone F. (1998). Plasma levels of endothelin-1 in patients with Crohn's disease and ulcerative colitis. *Italian journal of gastroenterology and hepatology*, **30**: 266-269.
- 06/21 Leuzzi V., Rinalduzzi S., Chiarotti F., Garzia P., Trasimini G., Accornero N. (1998). Subclinical visual impairment in phenylketonuria. A neurophysiological study (VEP-P) with clinical, biochemical, and neuroradiological (MRI) correlations. *Journal of inherited metabolic disease*, **21**(4): 351-364.
- 06/22 Lyckman A.W., Confalonieri A.M., Thinakaran G., Sisodia S.S., Moya K.L. (1998). Post-translational processing and turnover kinetics of presynaptically targeted amyloid precursor superfamily proteins in the central nervous system. *Journal of biological chemistry*, **273**(18): 11100-11106.
- 06/23 Matricardi P.M., Franzinelli F., Franco A., Caprio G., Murru F., Cioffi D., Ferrigno L., Palermo A., Ciccarelli N., Rosmini F. (1998). Sibship size, birth order and atopy in 11,371 Italian young men. *Journal of allergy and clinical immunology*, **101**: 439-444.
- 06/24 Medda E., Stazi M.A., Grandolfo M.E., Sorcini Carta M., Fazzini C., Olivieri A., Carta S., Cacciari E., Cassio A., Moschini L., Valentini F., Parlato G., Vigneri R., Gruppo di studio per il Registro Nazionale degli Ipotiroidei congeniti. (1998). Risultati preliminari dello studio caso-controllo sull'ipotiroidismo congenito. In: *17. Workshop "L'ipotiroidismo congenito in Italia"*. Parma, 21 marzo 1998. A cura di G. Giovannelli, C. Volta. Milano, Centro Studi Humana. p. 33-39.
- 06/25 Menditto A., Chiodo F., Patriarca M., Morisi G., Menotti A., Spagnolo A., NRP Project research Group. (1998). Blood cadmium levels in nonexposed male subjects living in the Rome area: relationship to selected cardiovascular risk factors. *Microchemical journal*, **59**: 173-179.
- 06/26 Menè P., Pecci G., Cinotti G.A., Pugliese G., Pricci F., Pugliese F. (1998). Eicosanoid synthesis in peripheral blood monocytes: a marker of disease activity in lupus nephritis. *American journal of kidney diseases*, **32**(5): 778-784.
- 06/27 Menotti A., Blackburn H., Seccareccia F., Kromhout D., Nissinen A., Karvonen M., Fidanza F., Giampaoli S., Buzina R., Mohacek I., Nedeljkovic S., Aravanis C., Dontas A. (1998). Relationship of some risk factors with typical and atypical manifestations of coronary heart disease. *Cardiology*, **89**: 59-67.
- 06/28 Menotti A., Giampaoli S., Seccareccia F. (1998). The relationship of cardiovascular risk factors measured at different ages to prediction of all-cause mortality and longevity. *Archives of gerontology and geriatrics*, **26**: 99-111.

- 06/29 Menotti A., Giampaoli S. (1998). A single risk factor measurement predicts 35-year mortality from cardiovascular disease. *Giornale italiano di cardiologia*, **28**: 1354-1362.
- 06/30 Minetti M., Mallozzi C., Di Stasi A.M.M., Pietraforte D. (1998). Bilirubin is an effective antioxidant of peroxynitrite-mediated protein oxidation in human blood plasma. *Archives of biochemistry and biophysics*, **352**(2): 165-174.
- 06/31 Miniero R., D'Archivio M., Olivieri A., De Angelis S., Sorcini Carta M. (1998). Effetti della deficienza combinata di selenio e iodio sulla funzionalità tiroidea. In: Carenza iodica, ipotiroidismo congenito, gozzo: fisiopatologia e prevenzione. A cura di A. Pinchera, M. Sorcini, L. Chiavato. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **34**(3): 349-355.
- 06/32 Morisi G., Giampaoli S., Chiodo F., Menditto A. (1998). Valutazione dell'esposizione ambientale al piombo nel Lazio: seconda campagna DPR 496/82. 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): 91-96.
- 06/33 Olivieri A., Bravo E., Cantafora A., Battisti P., Medda E., Fazzini C., D'Archivio M., Moschini L., Scuncio G., Sorcini Carta M. (1998). Serum lipid profile in adult and pediatric subjects with congenital hypothyroidism. *Thyroidology clinical and experimental*, **10**: 309-316.
- 06/34 Olivieri A., Fazzini C., D'Archivio M., De Angelis S., Grandolfo M.E., Medda E., Stazi M.A., Sorcini Carta M., Gruppo di studio per il Registro Nazionale degli Ipotiroidei congeniti. (1998). Associazione tra ipotiroidismo e altri difetti congeniti. In: *17. Workshop "L'ipotiroidismo congenito in Italia"*. Parma, 21 marzo 1998. A cura di G. Giovannelli, C. Volta. Milano, Centro Studi Humana. p. 27-31.
- 06/35 Olivieri A., Fazzini C., Grandolfo M.E., Medda E., Stazi M.A., D'Archivio M., De Angelis S., Sorcini Carta M., Gruppo di studio per il Registro Nazionale degli Ipotiroidei congeniti. (1998). Ipotiroidismo congenito transitorio in aree iodocarenti. In: Carenza iodica, ipotiroidismo congenito, gozzo: fisiopatologia e prevenzione. A cura di A. Pinchera, M. Sorcini, L. Chiavato. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **34**(3): 331-336.
- 06/36 Panunzi C., Manca Bitti M.L., Di Paolo A., Fabbrini R., Valle D., Spadoni G.L., Del Duca E., Guglielmi R., Valente M., Finocchi A., Vitale S., Dituri F., Valenti M., Bauzulli N., Olivieri A., Gilardi E., D'Archivio M., Sorcini Carta M., Boscherini B. (1998). Prevalenza di gozzo ed escrezione urinaria di iodio in un campione di bambini in età scolare della città di Roma. In: Carenza iodica, ipotiroidismo congenito, gozzo: fisiopatologia e prevenzione. A cura di A. Pinchera, M. Sorcini, L. Chiavato. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **34**(3): 409-412.

- 06/37 Ristori G., Laurenti F., Stacchini P., Gasperini C., Buttinelli C., Pozzilli C., Salvetti M. (1998). Serum amyloid A protein is elevated in relapsing-remitting multiple sclerosis. *Journal of neuroimmunology*, **88**: 9-12.
- 06/38 Santini M.T., Cametti C., Indovina P.L., Peterson Scott W. (1998). Menadione induces changes in the membrane electrical properties associated with downregulation of insulin receptors in human erythrocytes. *Experimental hematology*, **26**(6): 466-471.
- 06/39 Sbraccia P., Giaccari A., D'Adamo M., Caiola S., Morviducci L., Zorretta D., Maroccia E., Buongiorno A.M., Tamburrano G. (1998). Expression of the two insulin receptor isoforms is not altered in the skeletal muscle and liver of diabetic rats. *Metabolism, clinical and experimental*, **47**(2): 129-132.
- 06/40 Sciarra A., D'Eramo G., Casale P., Loreto A., Buscarini M., Di Nicola S., Seccareccia F., Di Silverio F. (1998). Relationship among symptom score, prostate volume, and urinary flow rates in 543 patients with and without benign prostatic hyperplasia. *Prostate*, **34**: 121-128.
- 06/41 Scorza G., Minetti M. (1998). One-electron oxidation pathway of thiols by peroxynitrite in biological fluids: bicarbonate and ascorbate promote the formation of albumin disulphide dimers in human blood plasma. *Biochemistry*, **329** (Pt 2): 405-413.
- 06/42 Seccareccia F., Lanti M., Menotti A., Scanga M., RIFLE Research Group. (1998). Role of body mass index in the prediction of all cause mortality in over 62.000 men and women. The Italian RIFLE Pooling Project. *Journal of epidemiology and community health*, **52**(1): 20-26.
- 06/43 Strober W., Fuss I.J., Ehrhardt R.O., Neurath M., Boirivant M., Ludviksson B.R. (1998). Mucosal immunoregulation and inflammatory Bowel disease: new insights from murine models of inflammation. *Scandinavian journal of immunology*, **45**: 453-458.
- 06/44 Stroffolini T. (1998). Alcohol, HCV infection, and liver cirrhosis: is the cup half full or half empty?. *Journal of hepatology*, **28**: 728-730.
- 06/45 Tinghino R., Barletta B., Palumbo S., Affermi C., Iacovacci P., Mari A., Di Felice G., Pini C. (1998). Molecular characterization of a cross-reactive *Juniperus oxycedrus* pollen allergen, Jun o 2: a novel calcium-binding allergen. *Journal of allergy and clinical immunology*, **101**(6 Pt 1): 772-777.
- 06/46 Troncone R., Mazzarella G., Leone A., Mayer M.L., De Vincenzi M., Greco L., Auricchio S. (1998). Gliadin activates mucosal cell-mediated immunity in *in vitro* cultured rectal mucosa from coeliac patients and a subset of their siblings. *Gut*, **43**(4): 484-489.

**Area 7:  
Genetica umana**

- 07/1 Baglio G., Caroli M., Grandolfo M.E., Stazi M.A. (1998). Epidemiologia dell'obesità nell'età evolutiva. *Rivista italiana di pediatria*, **24**(Suppl. al n.3): 3-9.
- 07/2 D'Amato M., Vitiani Ricci L., Petrelli M.G., Ferrigno L., Di Pietro A., Trezza R., Matricardi P.M. (1998). Association of persistent bronchial hyperresponsiveness with Beta2-adrenoceptor (ADRB2) haplotypes. A population study. *American journal of respiratory and critical care medicine*, **158**(6): 1968-1973.
- 07/3 Molenaar M., Roose J., Peterson Scott W., Venanzi S., Clevers H., Destree O.H.J. (1998). Differential expression of the HMG box transcription factors XTcf-3 and XLeF-1 during early Xenopus development. *Mechanisms of ageing and development*, **75**: 151-154.
- 07/4 Stazi M.A. (1998). Problemi etici in epidemiologia genetica. 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): 245-250.
- 07/5 Tartaglia M., Saulle E., Bordoni V., Battaglia P.A. (1998). Polymorphism at position 882 of the fibroblast growth factor receptor 3 (FGFR3) gene detected by SSCP analysis. *Molecular and cellular probes*, **12**(5): 335-337.
- 07/6 Tartaglia M., Saulle E. (1998). Nucleotide sequence of porcine and ovine tRNA(Lys) and ATPase8 mitochondrial genes. *Journal of animal science*, **76**(8): 2207-2208.
- 07/7 Taruscio D., Mantovani A. (1998). Human endogenous retroviruses and environmental endocrine disrupters: a connection worth exploring? (Letter to Editor). *Teratology*, **58**: 27-28.
- 07/8 Taruscio D., Mantovani A. (1998). Human endogenous retroviral sequences: possible roles in reproductive physiopathology. *Biology of reproduction*, **59**(4): 713-724.
- 07/9 Tosini F., Venanzi S., Boschi A., Battaglia P.A. (1998). The upv1 gene on the R46 plasmid encodes a resolvase that catalyzes site-specific resolution involving the 5'-conserved segment of the adjacent integron In1. *Molecular and general genetics*, **258**(4): 404-411.

**Area 8:  
Sangue**

- 08/1 Cafolla A., Dragoni F., Girelli G., Tosti M.E., Monarca B., Kendall R., Scott C.S. (1998). Red cell folate in elderly patients with myelodysplastic syndrome. *European journal of haematology*, **61**: 160-163.
- 08/2 Chelucci C., Federico M., Guerriero R., Mattia G., Casella I., Pelosi E., Testa U., Mariani G., Hassan H.J., Peschle C. (1998). Productive human immunodeficiency virus-1 infection of purified megakaryocytic progenitors/precursors and maturing megakaryocytes. *Blood*, **91**(4): 1225-1234.
- 08/3 Cohen-Kaminsky S., Maouche-Chretien L., Vitelli G.L., Vinit M.A., Blanchard I., Yamamoto M., Peschle C., Roméo P.H. (1998). Chromatin immunoselection defines a TAL-1 target gene. *EMBO journal*, **17**(17): 5151-5160.
- 08/4 Cristiano K., Pisani G., Wirz M., Pini C., Gentili G. (1998). More evidence on safety of intramuscular immune serum globulin produced from plasma unscreened for anti-hepatitis C virus antibodies. *Archives of internal medicine* (1960), **158**: 807.
- 08/5 Grignani F., Kinsella T., Mencarelli A., Valtieri M., Riganelli D., Grignani F., Lanfrancone L., Peschle C., Nolan G.P., Pelicci P.G. (1998). High efficiency gene transfer and selection of human hematopoietic progenitor cells with a hybrid EBV/retroviral vector expressing the green fluorescence protein. *Cancer research (Baltimore)*, **58**(1): 14-19.
- 08/6 Kogler G., Callejas J., Sorg R., Fischer J., Migliaccio A.R., Wernet P. (1998). The effect of different thawing methods, growth factor combinations and media on the ex vivo expansion of umbilical cord blood primitive and committed progenitors. *Bone marrow, transplantation (Sheffield)*, **21**: 233-241.
- 08/7 Kurata H., Mancini G.C., Alespeiti G., Migliaccio A.R., Migliaccio G. (1998). Stem cell factor induces proliferation and differentiation of fetal progenitor cells in the mouse. *British Journal of Haematology*, **101**: 676-687.
- 08/8 Malorni W., Testa U., Rainaldi G., Tritarelli E., Peschle C. (1998). Oxidative stress leads to a rapid alteration of transferrin receptor intravesicular trafficking. *Experimental cell research*, **241**(1): 102-116.
- 08/9 Migliaccio A.R., Migliaccio G. (1998). The making of an Erythroid cell. Molecular control of hematopoiesis. *Biotherapy (Dordrecht)*, **10**: 251-268.
- 08/10 Pasqual Masettin E., Ciavarella N., Lobaccaro C., Ghirardini A., Puopolo M., Cultraro D., Morfini M., Rocino A. (1998). Knowledge of HIV/AIDS and emotional adjustment in a cohort of men with haemophilia and HIV infection: final report. *Haemophilia*, **4**: 820-825.

- 08/11 Sanchez M., Alfani E., Visconti G., Passarelli A.M., Migliaccio A.R., Migliaccio G. (1998). Thymus-independent T Cell differentiation *in vitro*. *British Journal of Haematology*, **103**: 1198-1205.
- 08/12 Sargiacomo M., Onori P., Bravo E., Franchitto A., Cantafora A., Barca S., Peschle C., Gaudio E. (1998). Long-term cultures of human fetal liver cells: a three dimensional experimental model for monitoring liver tissue development. *Journal of hepatology*, **28**(3): 480-490.
- 08/13 Valtieri M., Tocci A., Gabbianni M., Luchetti L., Masella B., Vitelli G.L., Botta R., Testa U., Condorelli G.L., Peschle C. (1998). Enforced TAL-1 expression stimulates primitive, erythroid and megakaryocytic progenitors but blocks the granulopoietic differentiation program. *Cancer research (Baltimore)*, **58**(3): 562-569.
- 08/14 Ziegler B., Testa U., Condorelli G.L., Vitelli G.L., Valtieri M., Peschle C. (1998). Unilineage hematopoietic differentiation in bulk and single cell culture. *Stem cells*, **16**(Suppl.1): 51-73.

**Area 9:  
Salute della popolazione  
e servizi sanitari**

- 09/1 Baglio G., Donati S., Andreozzi S., Marzano P., Pollastrini L., Spinelli A., Grandolfo M.E. (1998). Indagine conoscitiva su gravidanza, parto e puerperio in Italia: confronto tra donne extracomunitarie e donne italiane. *Contraccezione, fertilità, sessualità*, **25**(3): 135-140.
- 09/2 Dalla Zuanna G., Gavini S., Spinelli A. (1998). The effect of changing sexual, marital and contraceptive behaviour on conceptions, abortions, and births. *European journal of population*, **14**: 61-88.
- 09/3 Evoluzione dell'esposizione al piombo negli ambienti di vita e di lavoro in Italia. Indagini effettuate nel periodo 1978-1996. (1998). A cura di A. Menditto, F. Chiodo, M. Patriarca, G. Morisi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **34**(1): 1-167.
- 09/4 Gramiccioni L., Marcoaldi R. (1998). Il processo di sterilizzazione dei dispositivi medici. In: *Atti del 5. Corso nazionale "Biocompatibilità di dispositivi medici impiantabili: interazione dei sistemi biologici con i biomateriali*. p. 123-148.
- 09/5 Morazzoni F., Canevali C., Zucchetti M., Caroli S., Alimonti A., Petrucci F., Giudice G., Masoni E., Bedini A.V. (1998). Cis-dichlorodiammine platinum (II) given in low-dose continuous infusion with concurrent radiotherapy to patients affected by inoperable lung carcinoma: a pharmacokinetic approach. In: *Infusion chemotherapy-Irradiation interactions*. C.J. Rosenthal, M. Rotman (Eds). Elsevier. p. 55-66.
- 09/6 Olsen J., Basso O., Spinelli A., Koppers-Chinnow M., European study Group on infertility and subfecundity. (1998). Correlates of care seeking for infertility treatment in Europe. *European journal of public health*, **8**: 15-20.

**Area 10:  
Salute e ambiente**

- 10/1 Alleva E., Rankin J., Santucci D. (1998). Methodological analysis in behavioral toxicology: an ethotoxicological approach. *Toxicology and industrial health*, **14**(1/2): 325-332.
- 10/2 Ascoli V., Carnovale Scalzo C., Bruno C., Facciolo F., Lopergolo M., Granone P., Nardi F. (1998). Familial pleural malignant mesothelioma: clustering in three sister and one cousin. *Cancer letters*, **130**: 203-207.
- 10/3 Aulicino F.A., Colombi A., Calcaterra E., Carere M., Mastrantonio A., Orsini P. (1998). Microbiological and chemical quality of sludges from domestic wastewater plant. *International journal of environmental health research*, **8**(2): 137-144.
- 10/4 Aulicino F.A., Tombolini P., Orsini P., Bellucci C., Mastrantonio A., Carere M. (1998). Qualità batteriologica e virologica di acque marine del litorale Adriatico. *Acqua Aria*: 81-85.
- 10/5 Aulicino F.A., Volterra L. (1998). Indagini culturali per il rilevamento dei coliformi: il punto della situazione. *Biologi Italiani*, **28**(7): 7-13.
- 10/6 Bartoli G.B., De Santis M., Iaia T.E., Orsi D., Tarchi M., Pirastu R., Valiani M. (1998). Cohort study of art gass workers in Tuscany, Italy: mortality from nonmalignant diseases. *Occupational medicine*, **48**(7): 441-445.
- 10/7 Belli M., Cera F., Cherubini R., Dalla Vecchia M., Haque A.M.I., Ianzini F., Moschini G., Sapora O., Simone G., Tabocchini M.A., Tiveron P. (1998). RBE-LET relationships for cell inactivation and mutation induced by low energy protons in V79 cells: further results at the LNL facility. *International journal of radiation biology*, **74**(4): 501-509.
- 10/8 Belli S., Bruno C., Comba P., Grignoli M. (1998). Mortalità per causa specifica dei lavoratori del cemento amianto di Bari titolari di rendita per asbestosi. *Epidemiologia e prevenzione*, **22**(1): 8-11.
- 10/9 Benigni R., Marcon F. (1998). Ecotossicologia genetica. In: *Ecotossicologia*. A cura di M. Vighi, E. Bacci. Torino, UTET. p. 74-79.
- 10/10 Benigni R., Passerini L., Gallo G., Giorgi F., Cotta Ramusino M. (1998). QSAR models for discriminating between mutagenic and nonmutagenic aromatic and heteroaromatic amines. *Environmental and molecular mutagenesis*, **32**(1): 75-83.
- 10/11 Benigni R., Pino A. (1998). Profiles of chemically-induced tumors in rodents: quantitative relationships. *Mutation research*, **421**(1): 93-107.
- 10/12 Benigni R., Richard A.M. (1998). Quantitative structure-based modeling applied to characterization and prediction of chemical toxicity. *Methods: a companion to methods in enzymology*, **14**(3): 264-276.

- 10/13 Benigni R. (1998). The relationship between chemical structure and biological activity: a complicated world. In: *Complexity in the living: a modelistic approach*. A. Colosimo (Ed.). Roma, Università La Sapienza. p. 62-78.
- 10/14 Bezziccheri G., Bonadonna L. (1998). Elminti: valutazioni critiche e proposte per una nuova normativa sulle acque destinate al consumo umano. *Igiene moderna*, **110**: 141-148.
- 10/15 Bonadonna L., Briancesco R., Coccia A.M., Della Libera S., Semproni M. (1998). Caratteristiche microbiologiche del particolato dei filtri di un impianto di climatizzazione. *Igiene e sanità pubblica*, **5**: 375-384.
- 10/16 Bonadonna L. (1998). Salmonella nei fanghi di risulta: aspetti igienico-sanitari e tecnici. *Notiziario dei metodi analitici*, **7**: 21-28.
- 10/17 Boni M.R., Musmeci L. (1998). Organic fraction of urban solid waste. Extent of biodegradation. *Waste management research*, **16**(2): 103-107.
- 10/18 Borella P., Bargellini A., Caselgrandi E., Menditto A., Patriarca M., Taylor A., Vivoli G. (1998). Selenium determination in biological matrices. *Microchemical journal*, **58**: 325-336.
- 10/19 Bortoli A., Gerotto M., Marchiori M., Palonta M., Troncon A., Chiodo F. (1998). Esposizione ambientale al piombo nella popolazione dell'area veneziana dal 1976 al 1992. 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): 59-65.
- 10/20 Botti C., Comba P. (1998). Valori etici nella regolamentazione dell'esposizione a campi elettromagnetici. 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): 275-280.
- 10/21 Carere A., Antoccia A., Cimini D., Crebelli R., Degrazzi F., Leopardi P., Marcon F., Sgura A., Tanzarella C., Zijno A. (1998). Genetic effects of petroleum fuels. II. Analysis of chromosome loss and hyperploidy in peripheral lymphocytes of gasoline station attendants by fluorescence *in situ* hybridization techniques. *Environmental and molecular mutagenesis*, **32**: 130-138.
- 10/22 Carere C., Alleva E. (1998). Sex differences in parental care in the common swift (*Apus apus*): effect of brood size and nestling age. *Canadian journal of zoology*, **76**: 1382-1387.
- 10/23 Caroli S., Senofonte O., Violante N., D'Ilio S., Caimi S., Chiodo F., Menditto A. (1998). Diagnostic potential of hair analysis as applied to the Goldsmith sector. *Microchemical journal*, **59**: 32-44.

- 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., Iamai 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., Ghittori 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-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) induces Ca<sup>2+</sup> 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'Errico 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

- 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., Stammati 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., Barile F.A., Castano A., Clemedson C., Clothier R.H., Dierickx 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., Stammati 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 LD<sub>50</sub> values and results from 61 *in vitro* methods. *ATLA. Alternatives to laboratory animals*, **26**(2): 617-658.
- 10/43 Fiore M., Petruzzi S., Dell'Ombo 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., Veschetto E., Principio E., Giammanco G., Pignato S. (1998). Major and trace elements geoche-

mistry in the groung wates 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 methematical 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., Sapora 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 platinium-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., Bettà P., Botta M., Falchi M., Ivaldi C., Pavese 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., Cavariani 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 reability*. S. Lydersen, G.K. Hansen, H.A. Sandtory (Eds). Rotterdam, Balkema. p. 1177-1184.
- 10/69 Martuzzi M., Comba P., De Santis M., Iavarone I., Di Paola M., Mastrandri 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 <sup>65</sup>Cu 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., Ammazzalorso P., Ercolelli E., Trotta I., Cantiani L., Carducci A. (1998). La tipizzazione RT-PCR dei 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., Settimi 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 lavoratori 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 1. 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 disrupters in laboratory rodents, methodological and regulatory (testing guidelines) issues. *Texte*, **50**: 114-118.

- 10/88 Scaccia M., Di Girolamo P., Fraschetti 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., Puledda 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 Stammati 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., Bayarri 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 polychlorobiphenil 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 Turrio 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, corduliidae). *Opuscula zoologica fluminenthie*, **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 siero convertibilità 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., Cogliano 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 II:  
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., Taiuti M., Turinge 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., Vigli-Papadari 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., Aglizotto 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., Porfiri 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., Morricciani 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., Rissi 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 Gaidolfi 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., Morricciani 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  $4\text{He}$  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  $^{12}\text{C}$ . *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 gp1 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., Puglianì 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., Mazeav B., Vernin P., Zaccarian A. (1998). The CO<sub>2</sub> 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., Cisbani E., Collins G., Cummings W., Danagoulian 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., Lulos 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., Mttingwa S., Niculescu I., Perrino R., Potterveld D., Price J.W., Raue B.A., Real J.S., Reinhold J., Roos P., Saito T., Savage G., Sawafta 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  ${}^1\text{H}(\text{e}, \text{e}'\text{K}^+){}^1\text{L}$  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., Cisbani 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  $^{16}\text{O}$  observed in the reaction  $^{16}\text{O}$  (e, e1 pp)  $^{14}\text{C}$ . *Physical review letters*, **81**(11): 2213-2216.
- 11/43 Onori S., Bortolin E., Lavalle M., Fuochi P.G. (1998). CaSO<sub>4</sub>: 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.

- 11/51 Risica S. (1998). Legislation on natural radioactivity in the European Union. In: *Proceedings of the 2. International Yugoslav nuclear society conference "Yunsc '98"*. Belgrade, September 28-October 1, 1998. D.P. Antic (Ed.). Belgrade, Yugoslav Nuclear Society. p. 601-606.
- 11/52 Schaefer C., Breuer M., Capogni M., Casano L., D'Angelo A., Bocquet J.P., Calvat P., Morricciani D., Perrin C., Rebreyend D., Renard F., Vartapetian A., Ghio F., Girolami B., Ajaka J., Berrier G., Didelez J.P., Di Salvo R., Djalali C., Duval M.A., Frascaria R., Girard P., Guinault E., Hourany E., Morlet M., Rosier L., Van de Wiele J., Anghinolfi M., Castoldi M., Corvisiero P., Ripani M., Sanzone M., Taiuti M., Zucchiatti A., Levi Sandri P., Bellini V., Sperduto M.L., Gervino G., Kuznetsov V., Lapik A., Nedorezov V., Sudov A., Turinge A. (1998). Preliminary results from the GRAAL collaboration. In: *Proceedings of the conference on "Perspectives in hadronic physics"*. Trieste, 12-16 maggio 1997. S. Boffi, C. Ciofi Degli Atti, M. Giannini (Eds). Singapore, World Scientific. p. 37-46.
- 11/53 Spaltro C.M., Bauer T., Blok H., Botto T., Cisbani E., De Leo R., Dodge G., Ent R., Frullani S., Garibaldi F., Glockle W., Golak J., Harakeh M.N., Iodice M., Jans E., Kamada H., Kasdorp W.J., Kormanyos C., Lapikas L., Misiejuk A., Nagorny S.I., Nooren G.J.L., Onderwater C.J.G., Perrino R., Van Sambeek M., Starink R., Van der Steenhoven G., Tjon J., Van Uden M.A., Urciuoli G.M., De Vries H., Witala J., Yeomans M. (1998). Q and Pm dependence of the  ${}^3\text{He}$  (e, e1, d) p reaction. *Physical review letters*, **81**(14): 2870-2873.
- 11/54 Van Uden M.A., Aschenauer E.C., De Bever L.J., Castricum H.L., Cisbani E., Frullani S., Garibaldi F., Groep D.L., Iodice M., Kasdorp W.J., Lapikas L., Lee F.X., Onderwater C.J.G., Schroeters M., Spaltro C.M., Starink R., Van der Steenhoven G., Steijger J.J.M., Urciuoli G.M., Wright L.E. (1998). High resolution  ${}^{16}\text{O}$  (gamma,  $\pi^-$  p) experiment. *Physical review, C: Nuclear physics*, **58**(6): 3462-3468.
- 11/55 Vecchia P. (1998). Effetti sulla salute dei campi ELF: ipotesi e evidenze. In: *Atti della giornata di studio "Impatto ambientale dei campi elettromagnetici"*. Roio, 2-3 luglio 1998. A cura dell'Università degli studi di L'Aquila. L'Aquila, AEI. p. 103-107.
- 11/56 Vecchia P. (1998). Campi elettromagnetici ad alta frequenza: impatto sanitario e scelte normative. In: *Atti della giornata di studio "Gli effetti delle onde"*. Genova, 8 ottobre 1996. A cura della Regione Liguria. p. 41-51.