

- 05/193 Rossi P., Rivasi F., Codeluppi M., Catania A., Tamburrini A., Righi E., Pozio E. (1998). Gastric involvement in AIDS-associated cryptosporidiosis. *Gut*, **43**(4): 476-477.
- 05/194 Rota M.C., Ausiello M.C., D'Amelio R., Cassone A., Giammanco A., Molica C., Lande R., Greco D., Salmaso S. (1998). Prevalence of markers of exposure to *Bordetella pertussis* among Italian young adults. *Clinical infectious diseases*, **26**(2): 297-302.
- 05/195 Ruggeri F.M., Johansen K., Basile G., Kraehenbuhl J.P., Svensson L. (1998). Antirotavirus immunoglobulin A neutralizes virus *in vitro* after transcytosis through epithelial cells and protects infant mice from diarrhea. *Journal of virology*, **72**(4): 2708-2714.
- 05/196 Sabatinelli G., Romi R., Majori G. (1998). Situazione epidemiologica della malaria in Italia e valutazione del rischio di reintroduzione. *Giornale italiano di malattie infettive*, **4**(2): 71-87.
- 05/197 Salmaso S., Anemona A., Mastrantonio P., Stefanelli P., Tozzi A.E., Ciofi degli Atti M.L., Proper study Working Group. (1998). Long-term efficacy of pertussis vaccines in Italy. In: *Preclinical and clinical development of new vaccine*. F. Brown, S. Plotkin (Eds). Basel, Karger. p. 189-194.
- 05/198 Salmaso S., Mastrantonio P., Wassilak S.G.F., Giuliano M., Anemona A., Giammanco A., Tozzi A.E., Ciofi degli Atti M.L., Greco D., Stage II Working Group. (1998). Persistence of protection through 33 months of age provided by immunization in infancy with two three-component acellular pertussis vaccines. *Vaccine*, **13**(13): 1270-1275.
- 05/199 Salmaso S., Piscitelli A., Rapicetta M., Chionne P., Madonna E., Argentini C. (1998). Immunogenicity of hepatitis B vaccines among infant recipients of acellular and whole cell pertussis DTP vaccines. *Vaccine*, **16**(6): 643-646.
- 05/200 Salmaso S., Rota M.C., Ciofi degli Atti M.L., Anemona A., Tozzi A.E., Kreidl P., ICONA Study Group. (1998). Risultati preliminari dell'indagine di Copertura vaccinale Nazionale ICONA. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità*, **10**(Suppl. 1): 37-43.
- 05/201 Salvi R., Garbuglia A., Di Caro A., Pulcrani S., Montella F., Benedetto A. (1998). Grossly defective nef gene sequences in a human immunodeficiency virus type 1-seropositive long-term nonprogressor. *Journal of virology*, **72**(5): 3646-3657.
- 05/202 Serraino D., Pezzotti P., Rezza G. (1998). Cancer incidence in a cohort of human immunodeficiency virus seroconverters (Author reply). *Cancer*, **82**(5): 998.
- 05/203 Silvestrini F., Severini C., Di Pardo V., Romi R., De Matthaeis E., Raymond M. (1998). Population structure and dynamics of insecticide

- resistance genes in *Culex pipiens* populations from Italy. *Heredity*, **81**: 342-348.
- 05/204 Srianni M.C., Vincenzi L., Fiorelli V., Topino S., Scala E., Uccini S., Angeloni A., Faggioni A., Cerimele D., Cottoni F., Aiuti F., Ensoli B. (1998). Gamma-interferon production in peripheral blood mononuclear cells and tumour infiltrating lymphocytes from Kaposi's sarcoma patients: correlation with the presence of human herpesvirus-8 in peripheral blood mononuclear cells and lesional macrophages. *Blood*, **91**(3): 968-976.
- 05/205 Sobel J.D., Hasegawa A., De Bernardis F., Adriani D., Pellegrini G., Cassone A., Fidel P.L., Haidaris C.G., Gigliotti F., Harmsen A.G., Fujita S., Makimura K., Shibuya K., Uchida K., Yamaguchi H. (1998). Selected animal models: vaginal candidosis, pneumocystis pneumonia, dermatophytosis and trichosporinosis. In: Proceedings of the 14. Congress of the international society for human and animal mycology. Parma, 8-13 giugno 1997. L.O. Polonelli, T.J. Walsh (Eds). *Medical mycology*, **36**(Suppl. 1): 129-136.
- 05/206 Spada E., Ciccaglione A.R., Dettori S., Chionne P., Kondili L.A., Amoroso P., Guadagnino V., Greco M., Rapicetta M. (1998). Genotyping HCV isolates from Italy by type-specific PCR assay in the core region. *Research in virology*, **149**: 209-218.
- 05/207 Spano F., Putignani L., Crisanti A., Sallicandro P., Morgan U.M., Le Bianco S.M., Tchack L., Tzipori S., Widmer G. (1998). Multilocus genotypic analysis of *Cryptosporidium parvum* isolates from different hosts and geographical origins. *Journal of clinical microbiology*, **36**(11): 3255-3259.
- 05/208 Spizzichino L., Casella P., Zaccarelli M., Rezza G., Venezia S., Gattari P. (1998). HIV infection among foreign people involved in HIV-related risk activities and attending an HIV reference centre in Rome: the possible role of counselling in reducing risk behaviour. *AIDS care*, **10**(4): 473-480.
- 05/209 Stefanelli P., Herrera Rojas Y., Ciofi degli Atti M.L., Tozzi A.E., Mastrantonio P. (1998). Infezioni da *Bordetella parapertussis*: sintomatologia e caratterizzazione dei ceppi di isolamento clinico. In: Atti del 26. Congresso nazionale AMCLI. Napoli, 4-7 novembre 1997. *Microbiologia medica*, **13**(2): 228-229.
- 05/210 Stela Ciuta T., Boros S., Napoli P., Pezzotti P., Rezza G. (1998). Predictors of survival in children with acquired immunodeficiency syndrome in Italy, 1983 to 1995. *AIDS patient care and STDs*, **12**(8): 629-637.
- 05/211 Stringaro A., Arancia G., Crateri P., Ramoni C., Torosantucci A., Ausiello M.C., Urbani F., Cassone A. (1998). *Candida albicans*-

- induced death by apoptosis in human lymphokine-activated natural killer cells. Proceedings of the 14. International congress on electron microscopy "ICEM 14". Cancun, August 31-September 4, 1998. In: *Electron microscopy 1998*. H.A. Calderon Benavides, M.J. Yacamán (Eds). Bristol, Institute of Physics. Vol. 4, p. 817-818.
- 05/212 Stroffolini T., Petrosillo N., Ippolito G., Lopalco A., Saggiocca L., Adamo B., Iannotti M.P., Simonetti A., Ricci Bitti P., Marzolini A., Forastiere F., Mele A. (1998). Hepatitis B vaccination coverage among healthcare workers in Italy. *Infection control and hospital epidemiology*, **19**(10): 789-791.
- 05/213 Stroffolini T., Rosmini F., Ferrigno L., Fortini M., D'Amelio R., Matricardi P.M. (1998). Prevalence of *Helicobacter pylori* infection in a cohort of Italian military students. *Epidemiology and infection*, **120**(2): 151-155.
- 05/214 Stroffolini T. (1998). Hepatitis G, an old friend of elderly Italians. *Italian journal of gastroenterology and hepatology*, **30**: 528.
- 05/215 Suligoi B., von Hunolstein C., Scopetti F., Pataracchia M., Greco D. (1998). Surveillance of systemic invasive disease caused by group A *Streptococcus* in Italy, 1994-1996. *Eurosurveillance*, **3**(2): 11-14.
- 05/216 Superti F., Amici C., Tinari A., Donelli G., Santoro M.G. (1998). Inhibition of rotavirus replication by prostaglandin A: evidence for a block of virus maturation. *Journal of infectious diseases*, **178**(2): 564-568.
- 05/217 Tamburrini E., Mencarini P., Visconti E., Zolfo M., Mannaci S., Zinzi D., Margutti P., Ortona E., Siracusano A. (1998). Potential impact of *Pneumocystis* genetic diversity on the molecular detection of the parasite in human host. *FEMS immunology and medical microbiology*, **22**: 37-49.
- 05/218 Tarasi A., D'Ambrosio F., Perrone G., Pantosti A. (1998). Susceptibility and genetic relatedness of invasive *Haemophilus influenzae* type b in Italy. *Microbial drug resistance*, **4**(4): 301-306.
- 05/219 Tissi L., von Hunolstein C., Bistoni F., Marangi M., Parisi L., Orefici G. (1998). Role of group B streptococcal capsular polysaccharides in the induction of septic arthritis. *Journal of medical microbiology*, **47**: 717-723.
- 05/220 Tomasi M., Baiocchi M., Moscufo N., Parolini I., Squatriti T., Bellini T., Dallochio F. (1998). Mild proteolysis induces a ready-to-fuse state on Sendai virus envelope. *FEBS letters*, **423**(3): 286-290.
- 05/221 Tosini F., Visca P., Luzzi I., Dionisi A.M., Pezzella C., Petrucca A., Carattoli A. (1998). Class I Integron-borne multiple-antibiotic resistance

- carried by IncFI and IncL/M plasmids in *Salmonella enterica* serotype typhimurium. *Antimicrobial agents and chemotherapy*, **42**(12): 3053-3058.
- 05/222 Tozzi A.E., Ciofi degli Atti M., Salmaso S., Anemona A. (1998). Repeat whole cell vaccinations should be avoided after hypotonic-hypo-responsive episodes. *BMJ. British medical journal*, **317**: 604.
- 05/223 Tozzi A.E., Ciofi degli Atti M.L., Wassilak S.G.F., Salmaso S., Paner P., Anemona A., Luzi S., Greco D. (1998). Predictors of adverse events after the administration of acellular and whole-cell diphtheria-tetanus-pertussis vaccines. *Vaccine*, **16**(2-3): 320-322.
- 05/224 Tozzi A.E., Goglio A., Fanna C., Caprioli A., Caporali M.G., Gruppo collaborativo AMCLI sulle infezioni invasive da *Haemophilus influenzae*. (1998). Indagine conoscitiva sulle procedure di laboratorio per la diagnosi di infezioni da *Escherichia coli* O157 in Italia. *Microbiologia medica*, **13**(1): 8-11.
- 05/225 Tozzi A.E. (1998). Vaccinare per legge o per libera scelta. *Occhio clinico*, **9**: 5-6.
- 05/226 *Tubercolosi. Epidemiologia diagnosi e terapia*. (1998). A cura di A. Cassone. Genova, Accademia nazionale di medicina (I manuali MD 29). 187 p.
- 05/227 Valenti P., Marchetti M., Superti F., Ammendolia M.G., Puddu P., Gessani S., Borghi P., Belardelli F., Antonini G., Seganti L. (1998). Antiviral activity of lactoferrin. In: *Advances in lactoferrin research*. G. Spik, D. Legrand, J. Mazurier, A. Pierce, J. P. Perreaudin (Eds). *Advances in experimental medicine and biology*, **443**: 199-203.
- 05/228 Van der Giessen J.W.B., Rombout Y., Franchimont H.J., La Rosa G., Pozio E. (1998). *Trichinella britovi* in foxes in the Netherlands. *Journal of parasitology*, **84**(5): 1065-1068.
- 05/229 Vella S., Floridia M. (1998). Saquinavir. Clinical pharmacology and efficacy. *Clinical pharmacokinetics*, **34**(3): 189-201.
- 05/230 Vella S., Floridia M. (1998). La terapia dell'infezione da HIV in età pediatrica. In: *AIDS pediatrico*. A cura di A. Maccabruni, E. Caselli, E. Rondanelli. Padova, Piccin Nuova Libreria. p. 329-339.
- 05/231 Vella S., Floridia M. (1998). I progetti di ricerca clinica sull'AIDS a coordinamento nazionale. In: *AIDS 1988: Il contributo italiano*. A cura di F. Dianzani, G. Ippolito, M. Moroni. Padova, Piccin Nuova Libreria. p. 513-520.
- 05/232 Vella S., Mildvan D. (1998). Clinical treatment. *AIDS (London)*, **12**: S147-S148.

- 05/233 Vella S. (1998). HIV treatment. A rational approach to the use of antiretroviral agents. *Haemophilia*, **4**: 616-618.
- 05/234 Vella S. (1998). Advances in the virology of HIV infection and implications for clinical management. *AIDS clinical care*, **10**(3): 17-19.
- 05/235 Verani P. (1998). Programmi nazionali di ricerca sull'AIDS. In: *AIDS 1988: Il contributo italiano*. A cura di F. Dianzani, G. Ippolito, M. Moroni. Padova, Piccin Nuova Libreria. p. 51-54.
- 05/236 Vines A., Wells K., Matrosovich M., Castrucci M.R., Ito T., Kawaoka Y. (1998). The role of influenza A virus hemagglutinin residues 226 and 228 in receptor specificity and host range restriction. *Journal of virology*, **72**(9): 7626-7631.
- 05/237 Zahm F.E., Bonino F., Giuseppetti R., Rapicetta M. (1998). Antiviral activity of ganciclovir, 9-(1,3-dihydroxy-2-propoxymethyl) guanine against woodchuck hepatitis virus: quantitative measurement of woodchuck hepatitis virus DNA using storage phosphor technology. *Italian journal of gastroenterology and hepatology*, **30**: 510-516.

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 Attuli 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., Afferni 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. Saarbrücken, 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., Cantafora 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., Cantafora 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., Cantafora 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 Cantafora 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., Vendemmia 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. Chiovato. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **34**(3): 343-347.
- 06/12 D'Adamo M., Buongiorno A.M., Maroccia 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., Stamatì 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., Cantafora 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., Maroccia 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., Afferni 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., Trasimeni 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., Confalonì 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., NRF 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. Chiovato. *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 Ipotiroidi 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 Ipotiroidi 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. Chiovato. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **34**(3): 331-336.
- 06/36 Panunzi C., Manca Bitti M.L., Di Paolo A., Fabbri 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. Chiovato. *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., Buscarni 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., Fussi 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*, **459**: 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., Afferni 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 exploding? (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 *uvp1* 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 Marsettin 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., Gabbianelli 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., Kuppers-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., Lopercolo 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., Tombolesi 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 colturali 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 glass 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., Saporiti 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., Degraffi 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.