

formativo si è articolato su un corso base, propedeutico per la partecipazione ai successivi moduli avanzati, articolato in cinque giorni di formazione; tre moduli avanzati, monotematici, sviluppati in tre/quattro giorni di formazione, ricerca e sviluppo; e un convegno nazionale conclusivo.

In seguito all'emanazione della Legge 7 giugno 2000, n.150, riguardante la "Disciplina delle attività di informazione e di comunicazione delle pubbliche amministrazioni", l'ISS, per soddisfare le nuove esigenze dei Responsabili degli URP, ha aggiornato l'iniziativa su quattro moduli residenziali sviluppati con le modalità e le tematiche indicate dalla legge e dal relativo decreto d'attuazione di cui al DPR 21 settembre 2001, n. 422.

La collaborazione tra l'ISS e le Aziende sanitarie si è rivelata estremamente positiva e utile per mostrare le esperienze, altrimenti non fruibili, di Aziende orientate verso obiettivi di qualità e per il raggiungimento del comune obiettivo di omogeneizzazione delle procedure e dei linguaggi, spesso molto diversi nelle varie realtà, nell'ambito del territorio nazionale.

Tale collaborazione, inoltre, ha permesso la realizzazione di un'iniziativa di gemellaggio tra due Aziende sanitarie partecipanti al progetto, l'Azienda USL n.1 di Venosa e l'Azienda USL di Piacenza, per la promozione, nell'ambito di alcune specifiche aree di intervento individuate, di metodologie comuni miranti al miglioramento della qualità dei servizi erogati.

Nel biennio 2001-2002 sono stati erogati complessivamente 9 corsi.

## La formazione manageriale

Il sistema di ECM comprende la cultura gestionale tra gli obiettivi formativi di interesse nazionale. A partire dai DL 502/1992 e DL 517/1993, i direttori e dirigenti delle aziende sanitarie sono chiamati a integrare le proprie competenze professionali con tecniche e strumenti propri di discipline organizzativo-gestionali. L'ISS ha offerto nel biennio 2001-2002 un modulo formativo composto di tre corsi durante i quali i partecipanti hanno acquisito le conoscenze e le capacità necessarie per affrontare il processo di aziendalizzazione, sviluppando una visione intersettoriale delle problematiche gestionali e raggiungendo una maggiore comprensione del loro nuovo ruolo all'interno della moderna azienda sanitaria. In particolare, i partecipanti sono stati messi in grado di applicare nell'ambito del proprio servizio sistemi di programmazione e controllo di gestione, pianificazione strategica e gestione delle risorse umane appropriati al contesto organizzativo e giuridico dell'azienda sanitaria. La metodologia didattica utilizzata è stata prevalentemente attiva ed ha alternato testimonianze di professionisti ed esperti del settore a lavori in gruppo, *role-playing* e simulazioni seguiti da discussioni plenarie e valutazione formativa. Nell'ambito dei temi rilevanti per la gestione dei servizi, l'area della comunicazione in sanità è stata coperta, sia nell'anno 2001 che nell'anno 2002, con quattro iniziative tra loro collegate, che hanno affrontato la problematica della comunicazione dai suoi aspetti interni aziendali alla comunicazione verso l'esterno con il pubblico, con i *mass media* e con i professionisti del settore.

Nel biennio è stato poi realizzato il corso Master di gestione dei servizi sanitari di livello internazionale, in collaborazione con il Ministero degli Affari Esteri e l'Università La Sapienza di Roma. Il Master, attivato nel 1988, è stato offerto per la prima volta in formato misto, residenziale e a distanza. Hanno partecipato all'iniziativa 24 borsisti/anno, provenienti da Paesi prioritari per il Governo italiano e identificati dal Ministro degli Affari Esteri (area mediterranea e balcanica, Africa subsaheliana, Estremo Oriente). Si è trattato in prevalenza di personale dirigenziale o apicale medico, o di area economica, sociale o infermieristica. Il Master viene insegnato in lingua inglese e la sua progressiva traslazione su una piattaforma software per l'erogazione didattica in modalità sincrona ed asincrona costituisce una delle priorità strategiche

per l'immediato futuro. Il riscontro fornito dai partecipanti, interrogati con un questionario strutturato in merito alla rilevanza dell'insegnamento rispetto al loro ambito di lavoro e al loro sviluppo di carriera ha confermato il livello di eccellenza e l'unicità dell'attività dell'ISS in questo specifico campo.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

## Introduzione

La Figura 1 riporta il numero di pubblicazioni indicizzate ne *Science Citation Index* negli anni 2000-2002, mentre la Figura 2 quelle non indicizzate negli stessi anni.

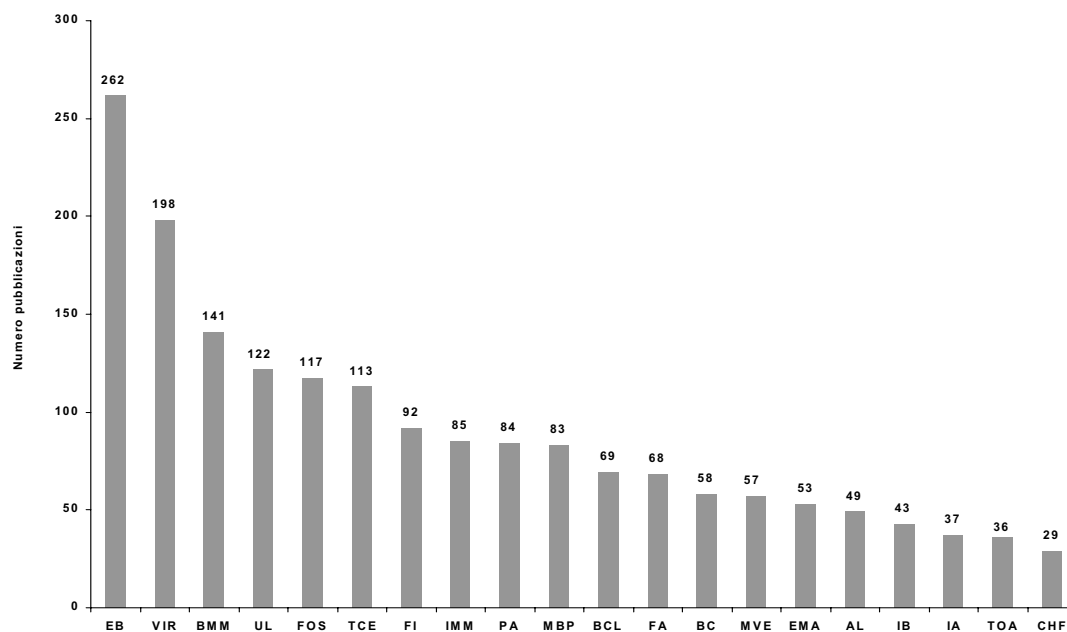


Figura 1. Pubblicazioni indicizzate in *Science Citation Index* negli anni 2000-2002

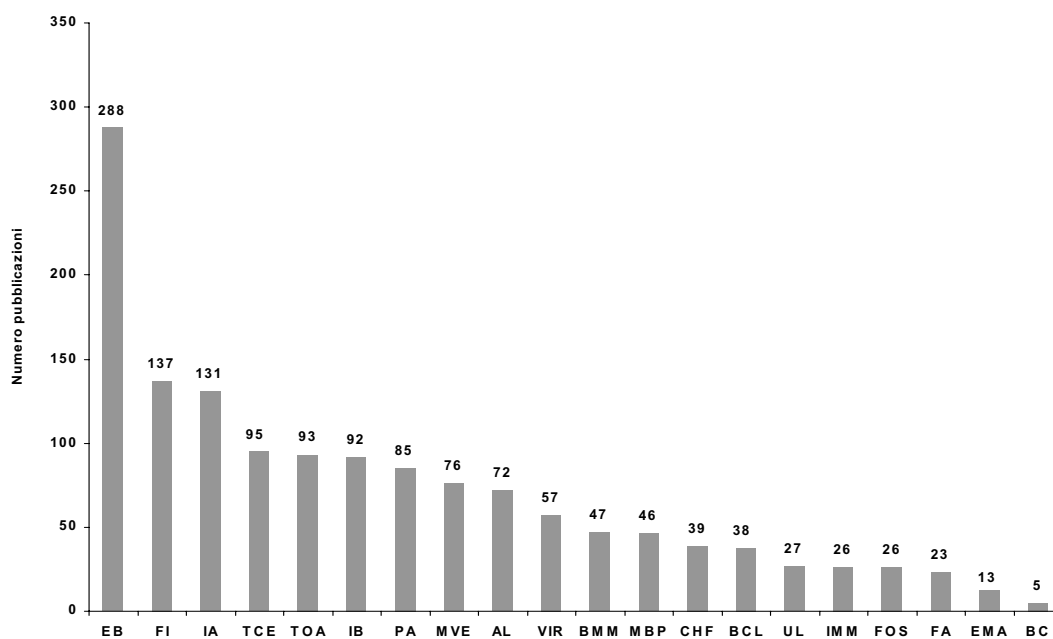


Figura 2. Pubblicazioni non indicizzate in *Science Citation Index* negli anni 2000-2002

Le pubblicazioni prodotte dai ricercatori dell'Istituto tra il 2000 e il 2002 sono state complessivamente 3212, tra quelle indicizzate e quelle non indicizzate nello *Science Citation Index*, per una media annuale di circa 1070,6. Si può anche sottolineare il fatto che la media annuale delle pubblicazioni indicizzate nello Science Citation Index per personale di ruolo laureato va da un massimo di circa 2,2 pubblicazioni a un minimo di 0,3.

Si rimanda alle Figure 3 e 4 per la valutazione dell'Impact Factor realizzato dai ricercatori dell'ISS nei due anni presi in considerazione. Si passa da un valore totale di 2027 ottenuto nel 2000 al valore di 2146 del 2002, con un trend molto positivo di crescita. Per quanto riguarda i punti di Impact Factor ottenuti come media annua nei singoli Laboratori si va dai 336 del Laboratorio di Virologia ai 13 del Laboratorio di Tossicologia Applicata; mentre si è calcolato che un singolo ricercatore dell'ISS può andare dagli 8 punti allo 0,5.

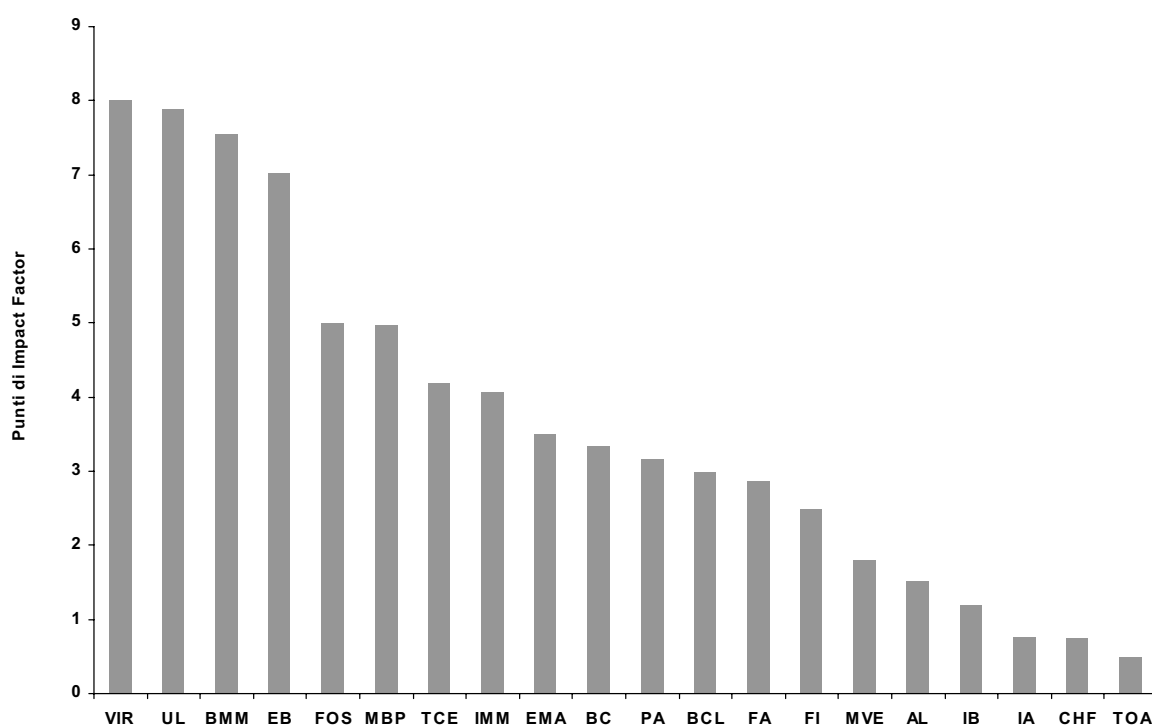


Figura 3. Punti di Impact Factor annuo per personale di ruolo laureato (2000-2002)

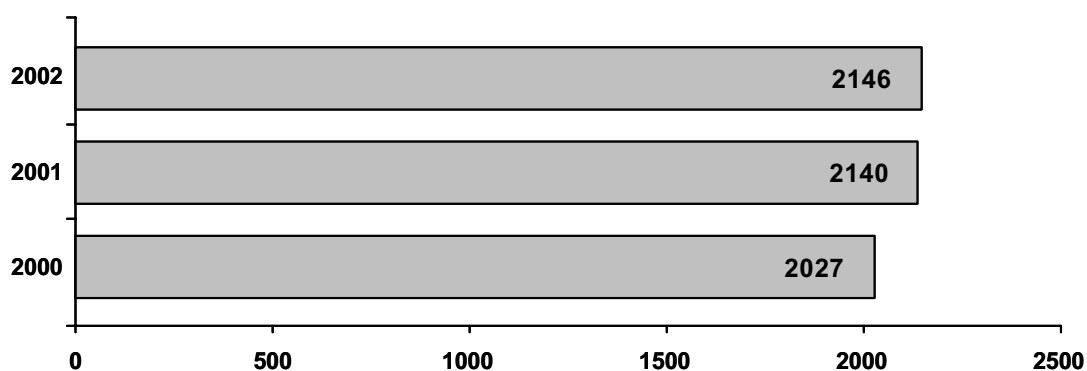


Figura 4. Impact Factor ISS nel triennio 2000-2002

Le pubblicazioni prodotte dai ricercatori dell'Istituto, nei due anni presi in considerazione, sono elencate qui di seguito distintamente per anno e in ordine alfabetico di primo autore. I lavori sono suddivisi nelle seguenti tipologie: articoli di rivista, contributi in monografie (o monografie), atti di congresso, rapporti tecnici, abstract.

I dati provengono dalle registrazioni effettuate nella base di dati bibliografica costituita presso il Servizio Attività Editoriali dell'Istituto, sulla base dei lavori fatti pervenire tempestivamente al Servizio a pubblicazione avvenuta.

La produzione scientifica dell'ente si è indirizzata, come di consueto, sia sul fronte della letteratura convenzionale (in massima parte articoli di periodici) edita attraverso i tradizionali canali commerciali, sia su quello della letteratura grigia (per lo più rapporti tecnici e atti di congresso pubblicati da società scientifiche) diffusa tramite canali non convenzionali. Un considerevole numero di lavori realizzati nei due anni in questione ha, inoltre, trovato spazio sulle pubblicazioni istituzionali dell'Istituto, a conferma della consolidata valenza scientifica dei prodotti editoriali curati dall'Ente.

Particolarmente consistente nell'ambito dell'intera produzione si è confermata la presenza degli articoli di rivista, pubblicati per la stragrande maggioranza in lingua inglese su testate a diffusione internazionale. Si è mostrata rilevante, inoltre, la quantità di contributi derivanti dalla partecipazione dei ricercatori ad eventi congressuali organizzati in Italia e all'estero. Tale produzione testimonia l'impegno crescente dei ricercatori per assicurare una circolazione immediata e capillare dei risultati e delle prospettive della ricerca nella comunità scientifica nazionale e internazionale. Una discreta parte dei lavori citati (per lo più atti di congressi) riportano l'indicazione della loro accessibilità online, a riprova del fatto che il supporto elettronico è divenuto ormai un mezzo di incontestabile validità per la rapida diffusione dell'informazione scientifica.

## Articoli di rivista

### Anno 2001

Abbracchio M.P., Camurri A., Ceruti S., Cattabeni F., Falzano L., Giammarioli A.M., Jacobsen K. A., Trincavelli L., Martini C., Malorni W., Fiorentini C. (2001). The A3 adenosine receptor induces cytoskeleton rearrangement in human astrocytoma cells via a specific action on Rho proteins. In: 5. International conference on neuroprotective agents. Lake Tahoe, Nevada (USA), September 17-21, 2000. *Annals of the New York academy of sciences*, **939**: 63-72.

Accardi L., Prehaud C., Di Bonito P., Mochi S., Bouloy M., Giorgi C. (2001). Activity of Toscana and rift valley fever virus reconstituted transcription complexes on heterologous templates. *Journal of general virology*, **82**: 781-785.

Accorsi S., Fabiani M., Lukwiya M., Ravera M., Costanzi A., Ojom L., Paze E., Manenti F., Anguzu P., Dente M.G., Declich S. (2001). Impact of insecurity, the AIDS epidemic, and poverty on population health: disease patterns and trends in Northern Uganda. *American Journal of tropical medicine and hygiene*, **64**(3,4): 214-221.

Accorsi S., Fabiani M., Lukwiya M., Awil Onok P., Di Mattei P., Declich S. (2001). The increasing burden of infectious diseases on hospital services at St. Mary's Hospital Lacor, Gulu, Uganda. *American journal of tropical medicine and hygiene*, **64**(3,4): 154-158.

Adone R., Ciuchini F., La Rosa G., Marianelli C., Muscillo M. (2001). Use of polymerase chain reaction to identify *Brucella abortus* strain RB51 among *Brucella* field isolates from cattle in Italy. *Journal of veterinary medicine. Series B*, **48**: 107-113.

Adone R., Ciuchini F., Olsen S. (2001). Field validation of the use RB51 as antigen in a complement fixation test to identify calves vaccinated with *Brucella abortus* RB51. *Clinical and diagnostic laboratory immunology*, **8**(2): 385-387.

Agrimi U., Pocchiari M. (2001). La “crisi BSE”. *Notiziario dell’Istituto Superiore di Sanità*, **14**(1): 19-20.

Ajmone-Cat M.A., Nicolini A., Minghetti L. (2001). Differential effects of the nonsteroidal antiinflammatory drug flurbiprofen and its nitric oxide-releasing derivative, nitroflurbiprofen, on prostaglandin E2, interleukin-1beta, and nitric oxide synthesis by activated microglia. *Journal of neuroscience research*, **66**(4): 715-722.

Alberani V., De Castro P. (2001). Grey literature from the York Seminar (UK) of 1978 to the year 2000. *INSPEL*, **35**: 236-247.

Alisi C., Afferni C., Iacovacci P., Barletta B., Tinghino R., Butteroni C., Puggioni E. M. R., Wilson I. B. H., Federico R., Schininà E., Ariano R., Di Felice G., Pini C. (2001). Rapid isolation, characterization and glycan analysis of Cup a 1, the major allergen of Arizona cypress (*Cupressus arizonica*) pollen. *Allergy*, **56**: 978-984.

Alleva E., Santucci D. (2001). Commenti sull’articolo bersaglio di Vallortigara et al. *Giornale italiano di psicologia*, **28**(1): 51-53.

Alleva E., Santucci D. (2001). Psychosocial vs. “physical” stress situations in rodents and humans: role of neurotrophins. *Physiology and behavior*, **73**(3): 313-320.

Aloe L., Fiore M., Santucci D., Amendola T., Antonelli A., Francia N., Corazzi G., Alleva E. (2001). Effect of hypergravity on the mouse basal expression of NGF and BDNF in the retina, visual cortex and geniculate nucleus: correlative aspects with NPY immunoreactivity. *Neuroscience letters*, **302**: 29-32.

Aloisi F. (2001). Immune function of microglia. *Glia*, **36**(2): 165-179.

Aloisi F., Ambrosini E., Columba-Cabezas S., Magliozzi R., Serafini B. (2001). Intracerebral regulation of immune responses. *Annals of internal medicine*, **33**(8): 510-515.

Alperovitch A., Zerr I., Windl O., Poser S., Pocchiari M., van Duijn C., Mitrova E., Will R.G., The EUROJD Group. (2001). Genetic epidemiology of Creutzfeldt-Jakob disease in Europe. *Revue neurologique*, **157**(6,7): 633-637.

Ammassari A., Murri R., Pezzotti P., Trotta M.P., Ravasio L., De Longis P., Lo Caputo S., Narciso P., Pauluzzi S., Carosi G., Nappa S., Piano P., Izzo C.M., Lichtner M., Rezza G., d’Arminio Monforte A., Ippolito G., Moroni M., Wu A.W., Antinori A., for the AdICONA study group. (2001). Self-reported symptoms and medication side effects influence adherence to highly active antiretroviral therapy in persons with HIV infection. *Journal of acquired immune deficiency syndromes*, **28**: 445-449.

Analysis and processing of cardiac electrograms in atrial fibrillation. (2001). A cura di V. Barbaro, P. Bartolini, G. Calcagnini, G. Boriani. *Annali dell’Istituto superiore di sanità*, **37**(3): 317-470.

Andreas Bassi M., Formisano G., Caiazza S. (2001). Studio *in vitro* degli effetti prodotti sulla dentina da alcuni cementi vetroionomerici. *RIS. Rivista italiana di stomatologia*, (aprile/giugno): 57-67.

Andreev A., Belostotski S., Gavrilov G., Grebenjuk O., Ivanov E., Kisselev A., Krivchitch A., Kozlov S., Maleev V., Miklukho O., Naryshkin Yu., Patrichev S., Razmyslovich V., Trophimov V. Vassiliev A.,

Vikhrov V., Cisbani E., Colilli S., Frullani S., Garibaldi F., Giuliani F., Gricia M., Iodice M., Lucentini M., Santavenere F., Urciuoli G.M. (2001). Multiwire proportional chambers in the HERMES experiment. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*, **465**: 482-497.

Andreoni M., Goletti D., Pezzotti P., Pozzetto A., Monini P., Sarmati L., Farchi F., Tisone G., Piazza A., Pisani F., Angelico M., Leone P., Citterio F., Ensoli B., Rezza G. (2001). Prevalence, incidence, and correlates of HHV-8/KSHV infection and Kaposi's sarcoma in renal and liver-transplant recipients. *Journal of infection*, **43**: 195-199.

Antonelli F., Bettega D., Calzolari P., Cherubini R., Dalla Vecchia M., Durante M., Favaretto S., Grossi G., Marchesini R., Pugliese M., Scampoli P., Simone G., Sorrentino E., Tabocchini M.A., Tallone L., Tiveron P. (2001). Inactivation of human cells exposed to fractionated doses of low energy protons: relationship between cell sensitivity and recovery efficiency. *Journal of radiation research*, **42**(4): 347-359.

Antonelli M., Conti G., Moro M.L., Esquinas A., Gonzalez-Diaz G., Gonfalonieri M., Pelaia P., Principi T., Gregoretti C., Beltrame F., Pennini M.A., Arcangeli A., Proietti R., Passariello M., Meduri G.U. (2001). Predictors of failure of noninvasive positive pressure ventilation in patients with acute hypoxemic respiratory failure: a multi-center study. *Intensive care medicine*, **27**(11): 1718-1728.

Approaches to the development of broadly protective HIV vaccines: challenges posed by the genetic, biological and antigenic variability of HIV - 1. Report from a meeting of the WHO-UNAIDS Vaccine Advisory Committee Geneva 21-23 February 2000. (2001). *AIDS (London)*, **15**(6): W1-W25.

Aquilina G., Bignami M. (2001). Mismatch repair in correction of replication errors and processing of DNA damage. *Journal of cellular physiology*, **187**: 145-154.

Aragno D., Fattibene P., Onori S. (2001). Mechanically induced EPR signals in tooth enamel. *Applied radiation and isotopes*, **55**: 375-382.

Aranca G. (2001). La microscopia elettronica in campo biomedico. *Le scienze quaderni*, **123**: 38-49.

Aranca G., Molinari A., Calcabrini A., Meschini S., Cianfriglia M. (2001). Intracellular P-glycoprotein in multidrug resistant tumor cells. *Italian journal of anatomy and embryology*, **106**(2 Suppl. 1): 59-68.

Arciola C.R., Baldassarri L., Montanaro L. (2001). In catheter infections by *Staphylococcus epidermidis* the intercellular adhesion (ica) locus is a molecular marker of the virulent slime-producing strains. *Journal of biomedical materials research*, **59**(3): 557-562.

Arciola C.R., Baldassarri L., Montanaro L. (2001). Presence of icaA and icaD genes and slime production in a collection of staphylococcal strains from catheter-associated infections. *Journal of clinical microbiology*, **39**(6): 2151-2156.

Arnold D., Di Biase A.M., Marchetti M., Pietrantonio A., Valenti P., Seganti L., Superti F. (2001). Antiadenovirus activity of milk proteins: lactoferrin prevents viral infection. *Antiviral research*, **53**: 153-158.

Ascherl G., Sgadari C., Bugarini R., Bogner J., Schatz O., Ensoli B., Sturzl M. (2001). Serum concentrations of fibroblast growth factor 2 are increased in HIV type 1-infected patients and inversely related to survival probability. *AIDS research and human retroviruses*, **17**(11): 1035-1039.

Ascoli V., Belli S., Benedetti M., Trinca S., Ricci P., Comba P. (2001). High incidence of classic Kaposi's sarcoma in Mantua, Po Valley, Northern Italy (1989-1998). *British journal of cancer*, **85**(3): 379-382.



- Aureli P. (2001). Celebrazione della giornata mondiale dell'alimentazione. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(12): 11-15.
- Bachetoni A., D'Ambrosio A., Mariani P., Cortesiani R., Quintieri F. (2001). Diltiazem affects human dendritic cell maturation. *Transplantation proceedings*, **33**: 231-233.
- Bagnoli F., Bochicchio F., Bucci S., Marocco D. (2001). Further studies on sensitivity of a LR-115 based radon dosimeter. *Radiation measurements*, **34**: 207-210.
- Baiocchi M., Labbaye C., Coppola S., Pelosi E., Quaranta M.T., Felli N., Coletta M., De Maria R., Cossu G., Peschle C. (2001). Post-natal CD34<sup>+</sup>-KDR<sup>+</sup> cells generate human skeletal muscle cells in regenerating murine muscle. In: 43. Annual meeting of the American society of hematology. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11 part 2): 122b.
- Baldassarri L., Bertuccini L., Ammendolia M.G., Arciola C.R., Montanaro L. (2001). Effect of iron limitation on slime production by *Staphylococcus aureus*. *European journal of clinical microbiology and infectious diseases*, **20**: 343-345.
- Baldassarri L., Bertuccini L., Ammendolia M.G., Gherardi G., Creti R. (2001). Variant esp gene in vancomycin-sensitive *Enterococcus faecium*. *Lancet (British ed.)*, **357**: 1802.
- Baldassarri L., Cecchini R., Bertuccini L., Ammendolia M.G., Iosi F., Arciola C.R., Montanaro L., Di Rosa R., Gherardi G., Dicuonzo G., Orefici G., Creti R. (2001). *Enterococcus* spp. produces slime and survives in rat peritoneal macrophages. *Medical microbiology and immunology*, **190**: 113-120.
- Ballanti P., Coen G., Mazzaferro S., Taggi F., Giustini M., Calabria S., Ferrannini M., Bonucci E. (2001). Histomorphometric assessment of bone turnover in uraemic patients: comparison between activation frequency and bone formation rate. *Histopathology*, **38**: 571-583.
- Ballard T., Calvert G. M. (2001). Surveillance of acute occupational pesticide-related illness and injury: the US experience. In: Intossicazioni acute da antiparassitari in Italia: stato delle conoscenze e prospettive di indagine. A cura di L. Settimi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 175-179.
- Barbaro V., Bartolini P., Calcagnini G., Censi F., Macioce R., Michelucci A. (2001). Effect of trial fibrillation organization on internal defibrillation threshold. In: Analysis and processing of cardiac electrograms in atrial fibrillation. V. Barbaro, P. Bartolini, G. Calcagnini, G. Boriani V. Barbaro, P. Bartolini, G. Calcagnini, G. Boriani (Eds.). *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(3): 377-381.
- Barbaro V., Bartolini P., Calcagnini G., Censi F., Macioce R., Michelucci A. (2001). Effects of internal cardioversion on electrophysiological properties of the right atrium. *Computers in cardiology*, **28**: 301-304.
- Barbaro V., Bartolini P., Calcagnini G., Censi F., Michelucci A. (2001). Deterministic patterns and coupling of bipolar recordings from the right atrium. In: Analysis and processing of cardiac electrograms in atrial fibrillation. V. Barbaro, P. Bartolini, G. Calcagnini, G. Boriani (Eds.). *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(3): 371-376.
- Barbaro V., Bartolini P., Calcagnini G., Censi F., Morelli S., Michelucci A. (2001). Mapping the organization of atrial fibrillation with basket catheters part I: validation of a real-time algorithm. *Pacing and clinical electrophysiology*, **24**(7): 1082-1088.
- Barbui C., Campomori A., Mezzalana L., Lopatriello S., Da Cas R., Garattini S. (2001). Psychotropic drug use in Italy, 1984-99: the impact of a change in reimbursement status. *International Clinical Psychopharmacology*, **16**(4): 227-233.

- Barelli A., Poleggi P., Addario C., Signore L., Russo A., Alongi A., Settimi L. (2001). Consulenze prestate dai Centri antiveleno di Roma in riferimento a prodotti antiparassitari. In: Intossicazioni acute da antiparassitari in Italia: stato delle conoscenze e prospettive di indagine. A cura di L. Settimi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 133-136.
- Barillari G., Albonici L., Incerpi S., Bogetto L., Pistritto G., Volpi A., Ensoli B., Manzari V. (2001). Inflammatory cytokines stimulate vascular smooth muscle cells locomotion and growth by enhancing alpha5beta1 integrin expression and function. *Atherosclerosis (Amsterdam)*, **154**: 377-385.
- Bartoli G., Patussi V., Rossi A., Scafato E. (2001). Abuso di alcool e prevenzione: la ricerca "Drinkless". *SIMG Società italiana medicina generale*, **4**: 9-12.
- Basile Giannini P., D'Ambrosio A., De Vivo B., Kipar A., Musmeci L., Milano V., Rolle E. (2001). Risultati delle attività di monitoraggio per il risanamento dei siti ex industriali dell'area di Bagnoli. *Siti contaminati*, **genn/febr**: 14-22.
- Battaglia P.A., Zito S., Macchini A., Gigliani F. (2001). A Drosophila model of HIV-Tat-related pathogenicity. *Journal of cell science*, **114**: 2787-2794.
- Bayarri S., Turrio Baldassarri L., Iacovella N., Ferrara F., di Domenico A. (2001). PCDDs, PCDFs, PCBs and DDE in edible marine species from the Adriatic Sea. *Chemosphere (Oxford)*, **43**: 601-610.
- Bazzoni A., Morosini P., Polidori G., Rosicarelli M.L., Fowler D. (2001). La terapia cognitiva comportamentale (TCC) di gruppo nella routine di un servizio di diagnosi e cura (SPDC). *Epidemiologia e psichiatria sociale*, **10**(1): 27-36.
- Beccaloni E., Musmeci L., Stacul E. (2001). Presenza di microinquinanti metallici in campioni di compost provenienti da cicli produttivi differenti. *RS. Rifiuti solidi*, : 796-803.
- Beccaloni E., Musmeci L., Stacul E. (2001). Review dei metodi di eluizione adottati a livello internazionale e nazionale per la valutazione del comportamento alla liscivazione dei rifiuti pericolosi e non pericolosi. *RS. Rifiuti solidi*, : 1-9.
- Bedetti C., Barbaro M. C., Izzo G. (2001). La divulgazione scientifica nelle scuole con riferimento alle attività dell'ISS. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(6): 14-16.
- Bedetti C., Geraci S., Guerra R. (2001). Esclusione e marginalità: un problema di sanità pubblica. *Mondo sociale: mensile di attualità e di approfondimenti sociali*, **3**: 28-31.
- Begliomini C., Servadei F., Giustini M., Gardini E., Taggi F. (2001). Epidemiologia del trauma cranico in Romagna ed effetti della legge 472/99. *Il Centauro*, : 18-19.
- Belli M. (2001). An overview of recent charged-particle radiation biology in Italy. In: Proceedings of the 1. International workshop on Space radiation research and 11. Annual NASA Space radiation health investigators' workshop. Arona (Italy), May 27-31, 2001. R. Cirio, F.A. Cucinotta, M. Durante (Eds). *Physica medica*, **27**(Suppl. 1): 278-282.
- Belli M., Cherubini R., Dalla Vecchia M., Dini V., Esposito G., Moschini G., Sapora O., Signoretti C., Simone G., Sorrentino E., Tabocchini M.A. (2001). DNA fragmentation in mammalian cells exposed to various light ions. *Advances in space research*, **27**(2): 393-399.
- Belli M., Dini V., Esposito G., Micera P., Sapora O., Signoretti C., Simone G., Stenerlow B., Tabocchini M.A. (2001). DNA fragmentation induced in K562 cells by nitrogen ions. In: Proceedings of the 1. International workshop on Space radiation research and 11. Annual NASA Space radiation health investigators' workshop. Arona (Italy), May 27-31, 2000. R. Cirio, F.A. Cucinotta, M. Durante (Eds). *Physica medica*, **27**(Suppl. 1): 219-221.

- Bellini V., Palazzolo F., Scire A., Sperduto M.L., Albergo S., Poli G., Potenza R., Randieri C., Russo V., Sutura M.C., Capogni M., Schaerf C., D'Angelo A., Moricciani D., Kuznetsov V., Girolami B., Ghio F. (2001). Position sensitive disc for charged particle detection. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*, **461**: 174-177.
- Bellino M., Forte T., Musmeci L. (2001). Sintesi degli studi significativi inerenti la neoformazione di cloruro di vinile monomero in impianti di discarica di rifiuti urbani. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 301-307.
- Benagiano G. (2001). Non-surgical female sterilization with quinacrine: an update. *Contraception (Stoneham)*, **63**: 239-245.
- Benedetti M., Lavarone I., Comba P. (2001). Cancer risk associated with residential proximity to industrial sites: a review. *Archives of environmental health*, **56**(4): 342-349.
- Benigni R., Giaimo R., Matranga D., Giuliani A. (2001). The sex difference in tumor incidence is related to the female condition: models for Europe and Italy. *Environmental health perspectives*, **109**(7): 705-709.
- Benigni R., Giuliani A. (2001). Tumor geography of Italy and Europe: patterns and correlations with socioeconomic variables. *Environmental carcinogenesis and ecotoxicology reviews*, **19**(2): 325-351.
- Benigni R., Giuliani A., Passerini L. (2001). Infrared spectra as chemical descriptors for QSAR models. *Journal of chemical information and computer science*, **41**: 727-730.
- Berlincioni M., Croce G., di Domenico A., Donati P., Lolini M., Martellini F., Megli A., Rizzi L., Baldassini M. (2001). Policlorodibenzodiossine e policlorodibenzofurani nei prodotti di combustione del gas metano naturale distribuito in rete urbana. *Bollettino dei chimici igienisti*, **52**: 7-12.
- Bernabei P., Coccia E.M., Rigamonti L., Bosticardo M., Forni G., Pestka S., Krause C. D., Battistini A., Novelli F. (2001). Interferon-gamma receptor 2 expression as the deciding factor in human T, B, and myeloid cell proliferation or death. *Journal of leukocyte biology*, **70**: 950-960.
- Berrino F., Gatta G., Sant M., Capocaccia R. (2001). The EURO CARE study of survival of cancer patients in Europe: aims, current status, strengths and weaknesses. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 673-677.
- Bertolini S., Pisciotta L., Seri M., Cusano R., Cantafora A., Calabresi L., Franceschini G., Ravazzolo R., Calandra S. (2001). A point mutation in ABC1 gene in a patient with severe premature coronary heart disease and mild clinical phenotype of Tangier disease. *Atherosclerosis (Amsterdam)*, **154**: 599-605.
- Betti M., Voltan R., Marchisio M., Mantovani I., Boarini C., Nappi F., Ensoli B., Caputo A. (2001). Characterization of HIV-1 Tat proteins mutated in the transactivation domain for prophylactic and therapeutic application. *Vaccine*, **19**: 3408-3419.
- Bianco E., Mele A. (2001). Sclerosi multipla e vaccino anti-epatite B. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(2): iv.
- Binetti R., Costamagna F.M., Marcello I. (2001). Vinile cloruro e 1,2-Dicloroetano: classificazioni e valutazioni di cancerogenità, linee guida, valori limite e standard emessi da enti, organismi e agenzie nazionali e internazionali. *Epidemiologia e prevenzione*, **25**(1): 31-39.
- Birago C., Marchei E., Pennino R., Valvo L. (2001). Assay of gamma-glutamylcysteine synthetase activity in *Plasmodium berghei* by liquid chromatography with electrochemical detection. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*, **25**: 759-765.

Boccia D., Stolfi I., Lana S., Moro M.L. (2001). Nosocomial necrotising enterocolitis outbreaks: epidemiology and control measures. *European journal of pediatrics*, **160**(6): 385-391.

Bocquet J.P., Anghinolfi M., Bartalini O., Bellini V., Castoldi M., Corvisiero P., D'Angelo A., Didelez J.P., Di Salvo R., Gervino G., Ghio F., Girolami B., Guidal M., Hourany E., Kouznetsov V., Kunne R., Lapiq A., Levi Sandri P., Lleres A., Moricciani D., Nedorezov V., Nicoletti L., Rebreyend D., Renard F., Rudnev N., Sanzone M., Schaerf C., Sperduto M.L., Sutura M.C., Taiuti M., Turinge A., Zucchiatti A., GRALL Collaboration. (2001). Strangeness photoproduction at GRAAL. *Nuclear physics. A*, **691**: 466-472.

Boirivant M., Fuss I.J., Ferroni L., De Pascale M., Strober W. (2001). Oral administration of recombinant cholera toxin subunit B inhibits IL-12-Mediated murine experimental (Trinitrobenzene sulfonic acid) colitis. *Journal of immunology (Baltimore)*, **166**: 3522-3532.

Bonura A., Amoroso S., Locorotondo G., Di Felice G., Tinghino R., Geraci D., Colombo P. (2001). Hypoallergenic variants of the Parietaria judaica major allergen par j 1: a member of the nsLTP plant family. *International archives of allergy and immunology*, **126**: 32-40.

Boriani G., Biffi M., Camanini C., Corazza I., Bartolini P., Calcagnini G., Barbaro V., Zannoli R., Branzi A. (2001). Management of patients with atrial fibrillation: different therapeutic options and role of electrophysiology-guided approaches. In: Analysis and processing of cardiac electrograms in atrial fibrillation. V. Barbaro, P. Bartolini, G. Calcagnini, G. Boriani (Eds.). *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(3): 449-459.

Boriani G., Biffi M., Martignani C., Bartolini P., Branzi A. (2001). Implantable cardioverter defibrillators for ventricular tachyarrhythmia: current status and technological evolution. *International journal of artificial organs*, **24**(7): 419-424.

Bossù E., Cotichini V., Gostoli G., Farina A. (2001). Determination of optical purity by nonenantioselective LC using CD detection. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*, **26**: 837-848.

Botta R., Mueller R., Coppola S., Iannolo G., Pelosi E., De Maria R., Valtieri M., Peschle C. (2001). Comparative analysis of anti-KDR MoAbs (KDR1, KD2): specificity and capacity to recognize both hematopoietic stem cells and endothelial precursors. In: 43. Annual meeting of the American society of hematology. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11 part 2): 114b.

Brambilla G., Fiori M., Rizzo B., Crescenzi V., Masci G. (2001). Use of molecularly imprinted polymers in the solid-phase extraction of clenbuterol from animal feeds and biological matrices. *Journal of chromatography. B, Biomedical sciences and applications*, **759**: 27-32.

Branca M. (2001). Test europeo di competenza in citopatologia cervico-vaginale. *Pathologica*, **93**: 28-33.

Branca M., Rossi E., Alderisio M., Migliore G., Morosini P., Vecchione A., Sopracordevole F., Mudu P., Leoncini L., Syrjanen K. (2001). Performance of cytology and colposcopy in diagnosis of cervical intraepithelial neoplasia (CIN) in HIV-positive and HIV-negative women. *Cytopathology (Oxford)*, **12**: 84-93.

Branca M., Rossi E., Cedri C., Migliore G., Cedri S., Aldovini A., Leoncini L., Bonelli L., Montanari G., Navone R. (2001). Formazione degli operatori in un programma di screening di popolazione per il cervico-carcinoma. *Pathologica*, **93**: 233-241.

Branca M., Rossi E., Cedri S., Migliore G., Midulla C., De Iorio P., Giovagnoli M.R., Carraro C., Vecchione A., Bonelli L., Nicolò G., Gustavino C., Ferreri M., Barizzone D., Santi L., Morosini P. (2001). Il progetto STF - screening tumori femminili. *Pathologica*, **93**: 20-27.

- Branchi I., Santucci D., Alleva E. (2001). Ultrasonic vocalisation emitted by infant rodents: a tool for assessment of neurobehavioural development. *Behavioural brain research*, **125**(1-2): 49-56.
- Bravo E., Cantafora A., Avella M., Botham K.L. (2001). Metabolism of Chylomicron cholesterol is delayed by estrogen. An *in vivo* study in the rat. *Experimental biology and medicine*, **226**(2): 112-118.
- Bravo E., Napolitano M., Rivabene R. (2001). Role of pre-existing redox profile of human macrophages on lipid synthesis and cholesteryl ester cycle in presence of native, acetylated and oxidised low density lipoprotein. *Journal of steroid biochemistry and molecular biology*, **77**(1): 73-81.
- Bussolino F., Mitola S., Serini G., Barillari G., Ensoli B. (2001). Interactions between endothelial cells and HIV-1. *International journal of biochemistry and cell biology*, **33**: 371-390.
- Buttinelli G., Ruggeri F.M., Marturano J., Novello F., Donati V., Fiore L. (2001). Antigenic sites of poliovirus type 3 eliciting IgA monoclonal antibodies in orally immunized mice. *Virology (New York)*, **281**: 265-271.
- Cacciò S., Spano F., Pozio E. (2001). Large sequence variation at two microsatellite loci among zoonotic (genotype C) isolates of *Cryptosporidium parvum*. *International journal for parasitology*, **31**: 1082-1086.
- Cacioli S., Guerra R., Guerrera D. (2001). I dirigenti degli Uffici per le Relazioni con il Pubblico (URP) e la formazione. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(9): 15-16.
- Cafaro A., Titti F., Fracasso C., Maggiorella M.T., Baroncelli S., Caputo A., Goletti D., Borsetti A., Pace M., Fanales-Belasio E., Ridolfi B., Negri D.R.M., Sernicola L., Belli R., Corrias F., Macchia I., Leone P., Michelini Z., Ten H.P., Buttò S., Verani P., Ensoli B. (2001). Vaccination with DNA containing tat coding sequences and unmethylated CpG motifs protects cynomolgus monk
- Calamandrei G., Aloe L., Hajek J., Zappella M. (2001). Developmental profile of serum nerve growth factor levels in Rett complex. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(4): 601-605.
- Calamandrei G., Chiarotti F., Orzalesi M. (2001). Stato dell'arte e prospettive diagnostiche e terapeutiche nell'encefalopatia ipossico-ischemica del neonato. A cura di G. Calamandrei, F. Chiarotti, M. Orzalesi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(4): 471-651.
- Camagna A., Cedrone L., Caré A., Samoggia P., De Marco M.C., Del Duca P., De Martinis C., Testa U. (2001). Polyclonal expansion of CD3+ /CD4+ /CD56+ large granular lymphocytes and auto immunity associated with dysregulation of Fas/FasL apoptotic pathway. *British journal of haematology*, **112**: 204-207.
- Camoni L., Colucci A., D'Agostini A., Gallo P., Luzi A.M., Rezza G. (2001). "AIDS e Mobility": un'esperienza di collaborazione nazionale e internazionale. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(2): 18-20.
- Campa A. (2001). Bubble propagation in a helicoidal molecular chain. *Physical review. E, Statistical physics, plasmas, fluids, and related interdisciplinary topics*, **63**(2): 021901 (1-10).
- Camparini M., Cassinari P., Ferrigno L., Mocaluso C. (2001). ETDRS-Fast: implementing psychophysical adaptive methods to standardized visual acuity measurement with ETDRS charts. *Investigative ophthalmology and visual science*, **42**(6): 1226-1231.
- Cantafora A., Blotta I., Bruzzese N., Pisciotta L., Calandra S., Bertolini S. (2001). Investigation into the role of the apolipoprotein B8344 C/T gene variant by PCR allele-specific amplification. In: 72. Congress of the European atherosclerosis society. Abstracts. Glasgow, May 20-23, 2001. *Atherosclerosis supplements*, **2**(2): 34.

- Capasso A., Loizzo A. (2001). Arachidonic acid and its metabolites are involved in the expression of neocortical spike-and-wave spindling episodes in DBA/2J mice. *Journal of pharmacy and pharmacology*, **53**(6): 883-888.
- Capasso A., Loizzo A. (2001). Clonidine-induced antinociception and locomotor hypoactivity are reduced by dexamethasone in mice. *Journal of pharmacy and pharmacology*, **53**: 351-360.
- Capasso A., Loizzo A. (2001). Purinoreceptors are involved in the control of acute morphine withdrawal. *Life sciences (Oxford)*, **69**: 2179-2188.
- Caprari P., Caforio M.P., Cianciulli P., Maffi D., Pasquino M.T., Tarzia A., Amadori S., Salvati A.M. (2001). 6-Phosphogluconate dehydrogenase deficiency in an Italian family. *Annals of hematology*, **80**: 41-44.
- Caprioli A., Crotti D., Luzzi I. (2001). Le infezioni gastroenteriche. *Microbiologia medica*, **16**(1): 1-2.
- Carattoli A. (2001). Importance of integrons in the diffusion of resistance. *Veterinary research*, **32**: 243-259.
- Carattoli A., Ricci A. (2001). Infezioni da Salmonella. *Microbiologia medica*, **16**(1): 12-21.
- Carattoli A., Villa L., Pezzella C., Bordi E., Visca P. (2001). Expanding drug resistance through integron acquisition by IncFI plasmids of Salmonella enterica Typhimurium. *Emerging infectious diseases*, **7**(3): 444-447.
- Cardone F., Pocchiari M. (2001). A role for complement in transmissible spongiform encephalopathies. *Nature medicine*, **7**(4): 410-411.
- Caré A., Felicetti F., Meccia E., Bottero L., Parenza M., Stoppacciaro A., Peschle C., Colombo M.P. (2001). HOXB7: A key factor tumor-associated angiogenic switch. *Cancer research (Baltimore)*, **61**: 6532-6539.
- Caroppo C., Congestri R., Bruno M. (2001). Dynamics of Dinophysis sensu lato species (Dinophyceae) in a coastal Mediterranean environment (Adriatic Sea). *Continental shelf research*, **21**: 1839-1854.
- Carri M.T., Ceroni M., Ferri A., Gabbianelli R., Casciati A., Costa A. (2001). Neurochemistry of sod1 and familial amyotrophic lateral sclerosis. *Functional neurology*, **16**(1): 73-82.
- Carta M.G., Kovess V., Morosini P., Hardoy M.C., Marroccu M.C., Carpinello B. (2001). Una ricerca epidemiologica sulla prevalenza dei disturbi psichiatrici in immigrati sardi a Parigi a confronto con parigini e sardi residenti in Sardegna. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità*, **13**: 139-149.
- Casieri C., Knijn A., Podo F., De Luca F. (2001). H NMR detection of <sup>13</sup>C-<sup>1</sup>H bonds by double <sup>13</sup>C editing: application to the discrimination of glucose metabolites. *Chemical physics letters*, **338**: 137-141.
- Casieri C., Testa C., Carpinelli G., Canese R., Podo F., De Luca F. (2001). Proton MRI of <sup>13</sup>C distribution by J and chemical shift editing. *Journal of magnetic resonance (San Diego)*, **153**: 117-123.
- Casini A., Cesa S., Tortorella S., Bocca A., Delise M. (2001). Linseed oil produced by cold pressing system: stability studies and nutritional evaluation. In: SIB 2001. 46. Congresso nazionale della Società italiana di biochimica e biologia molecolare. Siena, *Italian Biochemical Society Transactions (IBST)*, **14**: 221.
- Cassone A. (2001). Forum antibioticoresistenza. Sistemi di sorveglianza della resistenza ai farmaci antimicrobici. Razionale per la formulazione di un consenso sui criteri. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(4): 11-17.

- Cassone A. (2001). Il problema della MDR TB in Italia. In: AMCLI 2001. 30. Congresso nazionale della Associazione microbiologici clinici italiani. Bari, 12-15 giugno 2001. *Microbiologia medica*, **16**(2): 130.
- Cassone A., Luzzi I., Pantosti A., Carattoli A., Ciervo A. (2001). Identificazione presuntiva di *Bacillus anthracis*. Protocollo diagnostico per i laboratori di microbiologia. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(11): 11-15.
- Casulli A., La Rosa G., Amati M., Pozio E. (2001). High prevalence of *Trichinella nativa* infection in wolf (*Canis lupus*) populations of tiber and smolensk regions of European Russia. *Parasite (Paris)*, **8**: 88-89.
- Catalano L., Abbonizio F., Hassan H.J., Orlando M. (2001). Il consumo di albumina quale parametro per il raggiungimento dell'autosufficienza nazionale in plasmaderivati. *Trasfusione del sangue*, **46**(5): 312-317.
- Catalano L., Abbonizio F., Hassan H.J., Orlando M. (2001). Raccolta e uso di sangue in Italia nel 1998. *Trasfusione del sangue*, **46**(6): 362-368.
- Ceccarini M., Macioce P., Panetta B., Petrucci T.C. (2001). Expression of dystrophin-associated proteins during neuronal differentiation of P19 embryonal carcinoma cells. *Neuromuscular disorders*, **12**: 36-48.
- Censi F., Barbaro V., Bartolini P., Calcagnini G., Michelucci A., Cerutti S. (2001). Non-linear coupling of atrial activation processes during atrial fibrillation in humans. *Biological cybernetics*, **85**(3): 195-201.
- Cerquetti M., Brunetti R., Spigaglia P., Mastrantonio P. (2001). Fimbrial and HMW adhesions in nonencapsulated *Haemophilus influenzae* isolated from invasive disease. *Clinical microbiology and infection*, **7**(1): 321.
- Chiarotti F., Castignani A. M., Puopolo M., Menniti-Ippolito F., Minniti De Simeonibus E., Di Paolo A. (2001). Effetti dei fattori socio-ambientali sugli esiti neurocognitivi in età prescolare dei bambini con prematurità o basso peso alla nascita. In: Stato dell'arte e prospettive diagnostiche e terapeutiche nell'encefalopatia ipossico-ischemica del neonato. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(4): 553-559.
- Ciaffoni F., Salvioli R., Tatti M., Arancia G., Crateri P., Vaccaro A.M. (2001). Saposin D solubilizes anionic phospholipid-containing membranes. *Journal of biological chemistry*, **276**(34): 31583-31589.
- Ciaralli L., Giordano R., Costantini S., Sepe A., Cruciani F., Moramarco A., Antonelli B., Balacco Gabrieli C. (2001). Element concentrations and cataract: an experimental animal model. *Journal of trace elements in medicine and biology*, **14**: 205-209.
- Ciccaglione A.R., Costantino A., Marcantonio C., Equestre M., Geraci A., Rapicetta M. (2001). Mutagenesis of hepatitis C virus E1 protein affects its membrane-permeabilizing activity. *Journal of general virology*, **82**: 2243-2250.
- Ciceroni L., Pinto A., Ciarrocchi S., Castellani Pastoris M. (2001). *Leptospira* strains kept at the National Centre for Leptospirosis in Rome, Italy. *New microbiologica*, **24**: 249-257.
- Ciervo A., Petrucca A., Ciarrocchi S., Pinto A., Bonazzi L., Fabio A., Farnetti E., Chomel B. B., Ciceroni L. (2001). Molecular characterization of the first human *Bartonella* strain isolated in Italy. *Journal of clinical microbiology*, **39**(12): 4554-4557.
- Ciofi degli Atti M.L. (2001). L'allontanamento dalla frequenza scolastica come misura di controllo delle malattie infettive. Revisione dell'evidenza. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(11): i-ii.