

Simula, S. (1996). Semi-inclusive deep inelastic electron scattering off the deuteron and the neutron to proton structure function ratio. *Phys. Lett. B*, **387**: 245-252.

Simula, S. (1996). Tagged nuclear structure functions with HERMES. In: *Future physics at HERA. Proceedings of the workshop 1995/96*. DESY, September 1995 to May 1996. G. Ingelman, A. De Roeck, R.K. Klanner (Eds). Vol. 2, p. 1069-1074.

Simula, S., Salmè, G., Cardarelli, F., Pace, E. (1996). Electromagnetic structure of hadrons and constituent quark form factors. In: *Baryons '95. Proceedings of the 7th International conference on the structure of baryons*. Santa Fe (USA), October 3-7, 1995. B.F. Gibson, J.B. McClelland, W. Weise (Eds). Singapore, World Scientific. p. 331-334.

**Progetto:
Farmaci****Sottoprogetto 1: Studio dell'invecchiamento cerebrale e di modelli sperimentali delle demenze senili**

De Giorgis, G.F., Nonnis, E., Crocioni, F., Gregori, P., Rosini, M.P., Leuzzi, V., Loizzo, A. (1996). Evolution of daytime quiet sleep components in early treated phenylketonuric infants. *Brain Dev.*, **18**: 201-206.

Loizzo, A., Palazzesi, S., Loizzo, S., Battaglia, M., Sansone, M. (1996). Effects of low doses of physostigmine on avoidance learning and EEG in two strains of mice. *Behav. Brain Res.*, **81**: 155-161.

Lorenzini, P., Bisso, G.M., Fortuna, S., Michalek, H. (1996). Differential responsiveness of metabotropic glutamate receptors coupled to phosphoinositide hydrolysis to agonists in various brain areas of the adult brain. *Neurochem. Res.*, **21** (3): 323-329.

Pintor, A., Fortuna, S., Lorenzini, P., Pascale, A., Battaini, F., Avellino, C., Malvezzi Campeggi, L., Salvati, S. (1996). Influences of hypothyroidism on lipid composition and inositol lipid-linked receptors responsiveness and protein kinase C (PKC) activity in the cerebral cortex of Lewis rats. *Neurochem. Res.*, **21** (5): 541-545.

Sagratella, S., Scotti de Carolis, A., Domenici, M.R., Lorenzini, P., Fortuna, S., Michalek, H. (1996). Glutamate-dependent mechanisms in the induction of a calcium long-term potentiation-like phenomenon. *Brain Res. Bull.*, **41** (4): 193-200.

Sottoprogetto 2: Farmacologia previsionale

Capasso, A., Di Giannuario, A., Loizzo, A., Pieretti, S., Sagratella, S., Sorrentino, L. (1996). Dexamethasone selective inhibition of acute opioid physical dependence in isolated tissues. *J. Pharmacol. Exp. Ther.*, **276** (2): 743-751.

Capasso, A., Di Giannuario, A., Loizzo, A., Pieretti, S., Sorrentino, L. (1996). Actinomycin D blocks the reducing effect of dexamethasone on amphetamine and cocaine hypermotility in mice. *Gen. Pharmacol.*, **27** (4): 707-712.

Capasso, A., Di Giannuario, A., Loizzo, A., Pieretti, S., Sorrentino, L. (1996). Dexamethasone reduced clonidine-induced hypoactivity in mice. *J. Pharm. Pharmacol.*, **48** (6): 615-618.

Cotecchia, S., Scheer, A., Fanelli, F., Costa, T. (1996). Molecular mechanisms underlying the activation and regulation of the α_{1B} -adrenergic receptor. *Biochem. Soc. Trans.*, **24**: 959-963.

D'Amore, A., Mazzucchelli, A., Renzi, P., Loizzo, A. (1996). Effect of naloxone on the long-term body weight gain induced by repeated postnatal stress in male mice. *Behav. Pharmacol.*, **7**: 430-436.

Domenici, M.R., Casolini, P., Catalani, A., Ruggieri, V., Angelucci, L., Sagratella, S. (1996). Reduced hippocampal *in vitro* CA1 long-term potentiation in rat offsprings with increased circulating corticosterone during neonatal life. *Neurosci. Lett.*, **218**: 72-74.

Domenici, M.R., Longo, R., Sagratella, S. (1996). 7-Chlorokynurenic acid prevents *in vitro* epileptiform and neurotoxic effects due to kainic acid. *Gen. Pharmacol.*, **27** (1): 113-116.

Domenici, M.R., Marinelli, S., Sagratella, S. (1996). Effects of felbamate, kynurenic acid derivatives and NMDA antagonists on *in vitro* kainate-induced epileptiform activity. *Life Sci. (Pharmacol. Lett.)*, **58** (26): PL391-PL396.

Domenici, M.R., Sagratella, S., Popoli, P. (1996). *In vitro* hippocampal dentate frequency potentiation induction as model to detect electrophysiological correlates of some cognitive impairments in striatally-lesioned rats. *Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiatr.*, **20**: 999-1010.

Domenici, M.R., Scotti de Carolis, A., Sagratella, S. (1996). Block by N⁶-phenylisopropyl-adenosine of the electrophysiological and morphological correlates of the hippocampal ischemic injury in the gerbil. *Br. J. Pharmacol.*, **118**: 1551-1557.

Fabi, F., Argiolas, L., Chiavarelli, M., Del Basso, P. (1996). Nitric oxide-dependent and -independent modulation of sympathetic vasoconstriction in the human saphenous vein. *Eur. J. Pharmacol.*, **309**: 41-50.

Ferré, S., Popoli, P., Tinner-Staines, B., Fuxe, K. (1996). Adenosine A₁ receptor-dopamine D₁ receptor interaction in the rat limbic system: modulation of dopamine D₁ receptor antagonist binding sites. *Neurosci. Lett.*, **208**: 109-112.

Frank, C., Engert, F., Tokutomi, N., Lux, H.D. (1996). Different effects of baclofen and GTPys on voltage-activated Ca^{2+} currents in rat hippocampal neurons *in vitro*. *Eur. J. Pharmacol.*, **295**: 87-92.

Marano, G., Grigioni, M., Tiburzi, F., Vergari, A., Zanghi, F. (1996). Effects of isoflurane on cardiovascular system and sympathovagal balance in New Zealand white rabbits. *J. Cardiovasc. Pharmacol.*, **28** (4): 513-518.

Popoli, P., Ferré, S., Pèzzola, A., Reggio, R., Scotti de Carolis, A., Fuxe, K. (1996). Stimulation of adenosine A_1 receptors prevents the EEG arousal due to dopamine D_1 receptor activation in rabbits. *Eur. J. Pharmacol.*, **305**: 123-126.

Popoli, P., Giménez-Llort, L., Pèzzola, A., Reggio, R., Martínez, E., Fuxe, K., Ferré, S. (1996). Adenosine A_1 receptor blockade selectively potentiates the motor effects induced by dopamine D_1 receptor stimulation in rodents. *Neurosci. Lett.*, **218**: 209-213.

Popoli, P., Pèzzola, A., Reggio, R., Scotti de Carolis, A. (1996). Evidence for the occurrence of depressant EEG effects after stimulation of dopamine D_3 receptors: a computerized study in rabbits. *Life Sci.*, **59** (21): 1755-1761.

Sagratella, S., Longo, R., Domenici, M.R. (1996). Selective opposite modulation of dentate granule cells excitability by μ and κ opioids in rat hippocampal slices. *Neurosci. Lett.*, **205**: 53-56.

Scheer, A., Fanelli, F., Costa, T., De Benedetti, P.G., Cotecchia, S. (1996). Constitutively active mutants of the α_{1B} -adrenergic receptor: role of highly conserved polar aminoacids in receptor activation. *EMBO J.*, **15**: 3566-3579.

Tebano, M.T., Traversa, T., Da Cas, R., Loizzo, A. (1996). Prescriptions for mesalazine and sulphasalazine: a prevalence estimate of patients treated for inflammatory bowel disease in Roma. *Aliment. Pharmacol. Ther.*, **10**: 659-663.

Sottoprogetto 3: Struttura, attività dei farmaci

Cignitti, M., Cotta Ramusino, M., Farina, A., Rajevic, M. (1996). Conformational properties of o-alkoxy-benzamides in different solvents. *J. Mol. Struct.*, **384**: 9-16.

Cotta Ramusino, M., Bartolomei, M., Rufini, L. (1996). ¹H NMR and UV spectroscopic study of inclusion complex formation between pyridoxine and β - and γ -cyclodextrins. In: *Proceedings of the Eight international symposium on cyclodextrins*. Dordrecht, Kluwer Academic Publishers. p. 225-228.

Cotta Ramusino, M., La Manna, G. (1996). Ab initio study of lithiated *N*-methylpyridones. *Int. J. Quantum Chem.*, **57**: 729-733.

Del Giudice, M.R., Borioni, A., Mustazza, C., Gatta, F., Meneguz, A., Volpe, M.T. (1996). Synthesis and cholinesterase inhibitory activity of 6-, 7-methoxy-(and hydroxy-) tacrine derivatives. *Il Farmaco*, **51** (11): 693-698.

Gatta, F., Del Giudice, M.R., Mustazza, C. (1996). Synthesis of 10-amino-1,2,3,4-tetrahydrobenzo[*b*][1,6]-naphthyridines and related derivatives. *J. Heterocycl. Chem.*, **33**: 1807-1813.

Rasonaivo, P., Galeffi, C., Palazzino, G., Nicoletti, M. (1996). Revised structure of malagashanine: a new series of N₁, C(21)-secocuran alkaloids in *Strychnos myrtoides*. *Gazz. Chim. Ital.*, **126**: 517-519.

Sottoprogetto 4: Qualità, efficacia e sicurezza d'impiego dei farmaci

De Orsi, D., Gagliardi, L., Bolasco, A., Tonelli, D. (1996). Simultaneous determination of triprolidine, pseudoephedrine, paracetamol and dextromethorphan by HPLC. *Chromatografia*, **43** (9/10): 496-500.

De Orsi, D., Gagliardi, L., Tonelli, D. (1996). High performance liquid chromatographic determination of prozapine in pharmaceutical formulations. *J. Pharm. Biomed. Anal.*, **14**: 1635-1638.

Farina, A., Doldo, A., Cotichini, V., Rajevic, M. (1996). Assay and purity control of new serotonergic anxiolytics by HPTLC and scanning densitometry. *J. Planar Chromatogr.*, **9**: 185-188.

Ferretti, R., Gallinella, B., La Torre, F., Lusi, A. (1996). Direct high-performance liquid chromatography resolution on a chiral column of dexfenfluramine and its impurities, in bulk raw drug and pharmaceutical formulations. *J. Chromatogr. A*, **731**: 340-345.

Onori, S., Pantaloni, M., Fattibene, P., Ciranni Signoretti, E., Valvo, L., Santucci, M. (1996). ESR identification of irradiated antibiotics: cephalosporins. *Appl. Radiat. Isot.*, **47** (11/12): 1569-1572.

Pierini, N., Olori, L., Spagnoli, M.A., Tranfo, G. (1996). Determinazione delle impurezze nel buflomedil cloridrato mediante HPLC. *Boll. Chim. Farm.*, **135** (5): 342-350.

Pierini, N., Paglia, F., Di Fava, R., Tranfo, G. (1996). Applicazione della riflettanza nel vicino infrarosso (NIRs) alla determinazione di formulazioni complesse. *Boll. Chim. Farm.*, **135** (10): 611-616.

Yongxin, Z., Roets, E., Bruzzi, A., Smelt, A.J.W., Van der Vlies, C., Betto, P., Moreno, M.L., Porqueras, E., Wendebourg, H.H., Sinivuo, K., De Kaste, D., Mayrhofer, A., Graby, N., Kister, G., McB. Miller, J.H., Nap, C.J., Spieser, J.M., Hoogmartens, J. (1996). Interlaboratory study of the analysis of amoxicillin by liquid chromatography. *J. Liquid Chromatogr. Rel. Technol.*, **19**: 3305-3314.

Sottoprogetto 5: Abuso di droga e tossicodipendenze

Corbo, G.M., Agabiti, N., Forastiere, F., Dell'Orco, V., Pistelli, R., Kriebel, D., Pacifici, R., Zuccaro, P., Ciappi, G., Perucci, C.A. (1996). Lung function in children and adolescents with occasional exposure to environmental tobacco smoke. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.*, **154**: 695-700.

Macchia, T. (1996). Markers biochimici di abuso alcolico: considerazioni e cautele per la loro valutazione ed utilizzo. In: *Atti del VII Congresso internazionale "L'approccio integrato della moderna biologia: uomo, territorio, ambiente"*. Giugno 1996. A cura di E. Landi, S. Dumontet. Roma, Ordine Nazionale dei Biologi. Vol. 2, p. 497-510.

Sottoprogetto 6: Farmacocinetica

Faustini, A., Settimi, L., Pacifici, R., Fano, V., Zuccaro, P., Forastieri, F. (1996). Immunological changes among farmers exposed to phenoxy herbicides: preliminary observations. *Occup. Environ. Med.*, **53**: 583-585.

Pichini, S., Altieri, I., Zuccaro, P., Pacifici, R. (1996). Drugs monitoring in non-conventional biological fluids and matrices. *Clin. Pharmacokinet.*, **30** (3): 211-228.

Pichini, S., Altieri, I., Zuccaro, P., Pacifici, R. (1996). Meconium as a matrix. [Letter]. *Clin. Pharmacokinet.*, **31** (1): 81.

Pichini, S., Pacifici, R., Altieri, I., Pellegrini M., Zuccaro, P. (1996). Stereoselective determination of fluoxetine and norfluoxetine enantiomers in plasma sample by high-performance liquid chromatography. *J. Liquid Chromatogr.*, **19**: 1927-1935.

Sottoprogetto 7: Immunofarmacologia

Del Giudice, M.R., Borioni, A., Mustazza, C., Gatta, F., Meneguz, A., Volpe, M.T. (1996). Synthesis and cholinesterase inhibitory activity of 6-, 7-methoxy-(and hydroxy-) tacrine derivatives. *Il Farmaco*, **51** (11): 693-698.

Altre ricerche afferenti al Progetto "Farmaci"

Gagliardi, L., De Orsi, D., Cavazzuti, G., Multari, G., Tonelli, D. (1996). HPLC determination of rhodamine B (C.I. 45170) in cosmetic products. *Chromatographia*, **43** (1/2): 76-78.

Progetto:
Patologia infettiva

Sottoprogetto I: Biologia e genetica molecolare

Alano, P., Silvestrini, F., Roca, L. (1996). Structure and polymorphism of the upstream region of the *pfg27/25* gene, transcriptionally regulated in gametocytogenesis of *Plasmodium falciparum*. *Mol. Biochem. Parasitol.*, **79**: 207-217.

Birago, C., Pace, T., Barca, S., Picci, L., Ponzi, M. (1996). A chromatin-associated protein is encoded in a genomic region, highly conserved in the *Plasmodium* genus. *Mol. Biochem. Parasitol.*, **80**: 193-202.

Buffini, G., Farese, A., Corti, G., Spolveri, S., Ciufolini, M.G., Fiorentini, C., Bartoloni, A. (1996). Meningite da virus Toscana nell'area fiorentina nel periodo 1994-1995. *G. Ital. Mal. Infett.*, **2** (3): 152-155.

Carlini, F., Nicolini, A., d'Aloja, P., Federico, M., Verani, P. (1996). The non-producer phenotype of the human immunodeficiency virus type 1 provirus F12/HIV-1 is the result of multiple genetic variations. *J. Gen. Virol.*, **77**: 2009-2013.

Caruso, G., Mondardini, V., Granata, C., Fornasier, G., Benedetti, P., Papa, N., Maistri, G., Ciufolini, M.G. (1996). TBE virus-related disease in the Belluno area (North-East Italy): preliminary report of 15 cases. *G. Ital. Mal. Infett.*, **2** (5): 294-296.

Castrucci, M.R., Mitnaul, L.J., Wells, K., Murti, K.G., Kawaoka, Y. (1996). Generation of attenuated influenza virus by reverse genetics. In: *Options for the control of influenza III*. L.E. Brown, A.W. Hampson, R.G. Webster (Eds). Amsterdam, Elsevier Science. p. 795-802.

Federico, M., Bona, R., d'Aloja, P., Baiocchi, M., Pugliese, K., Nappi, F., Chelucci, C., Mavilio, F., Verani, P. (1996). Anti-HIV viral interference induced by retroviral vectors expressing a nonproducer HIV-1 variant. In: *Proceedings of the 9th Symposium on molecular biology of hematopoiesis*. Genoa (Italy), June 23-27, 1995. *Acta Haematol.*, **95**: 199-203.

Federico, M., Bona, R., d'Aloja, P., Baiocchi, M., Pugliese, K., Nappi, F., Chelucci, C., Mavilio, F., Verani, P. (1996). Anti-HIV viral interference induced by retroviral vectors expressing a non-producer HIV-1 variant. *Mol. Biol. Hematopoiesis*, **5**: 285-291.

Federico, M., Nappi, F., Mavilio, F., Verani, P. (1996). A replication-deficient human immunodeficiency virus-1 genome as an interference-inducing provirus. In: *Development and applications of vaccines and gene therapy in AIDS*. G. Giraldo, D.P. Bolognesi, M. Salvatore, E. Beth-Giraldo (Eds). *Antibiot. Chemother.*, **48**: 217-225.

Giammarioli, A.M., Mackow, E.R., Fiore, L., Greenberg, H.B., Ruggeri, F.M. (1996). Production and characterization of murine IgA monoclonal antibodies to the surface antigens of rhesus rotavirus. *Virology*, **225**: 97-110.

Giorgi, C. (1996). Molecular biology of Phlebovirus. In: *The Bunyaviridae*. R.M. Elliott (Ed.). New York, Plenum Press. p. 105-128.

Iorio, A.M., Alatri, A., Francisci, D., Preziosi, R., Neri, M., Donatelli, I., Castrucci, M.R., Biasio, L.R., Tascini, C., Iapoce, R., Pierucci, P., Baldelli, F. (1996). Immunogenicity of influenza vaccine (1993-94 winter season) in HIV-seropositive and -seronegative ex-intravenous drug users. *Vaccine*, **14**.

Lelieveld, H.L.M., Boon, B., Bennett, A., Brunius, G., Cantley, M., Chmiel, A., Collins, C.H., Crooy, P., Doblhoff-Dier, O., Economidis, I., Elmqvist, A., Frontali-Botti, C., Havenaar, R., Haymerle, H., Käppeli, O., Leaver, G., Lex, M., Lund, S., Mahler, J.L., Marris, R., Martinez, J.L., Mosgaard, Ch., Normand-Plessier, C., Romantschuk, M., Rudan, F., Wagner, K., Werner, R.G. (1996). Safe biotechnology. 7. Classification of microorganisms on the basis of hazard. *Appl. Microbiol. Biotechnol.*, **45**: 723-729.

Lucidi, V., Fiore, L., Caniglia, M., Rosati, P., Novello, F., Papadatou, B., Medda, E., Gentili, G., Amato, C., Castro, M. (1996). Poliomyelitis and tetanus immunization: antibody responses in patients with cystic fibrosis. *Pediatr. Infect. Dis. J.*, **15** (10): 914-916.

Mitnaul, L.J., Castrucci, M.R., Murti, K.G., Kawaoka, Y. (1996). The cytoplasmic tail of influenza A virus neuraminidase (NA) affects NA incorporation into virions, viron morphology and virulence in mice but it is not essential for virus replication. *J. Virol.*, **70** (12): 873-879.

Nicoletti, L., Ciufolini, M.G., Verani, P. (1996). Sandfly fever viruses in Italy. *Arch. Virol.*, **11** (Suppl.): 41-47.

Novello, F., Ridolfi, B., Fiore, L., Buttinelli, G., Medda, E., Favero, A., Marchetti, D., Gaglioppa, F. (1996). Comparison of capillary blood

versus venous blood samples in the assessment of immunity to measles. *J. Virol. Methods*, **61**: 73-77.

Taddeo, B., Carlini, F., Verani, P., Engelman, A. (1996). Reversion of a human immunodeficiency virus type-1 integrase mutant at a second site restores enzyme function and virus infectivity. *J. Virol.*, **70** (12): 8277-8284.

Sottoprogetto 2: Epidemiologia dell'AIDS

Arcieri, R., Schinaia, N. (1996). Reclassified AIDS cases in Italy 1990-95. [Letter]. *Lancet*, **348** (9043): 1741-1742.

Conti, S., Cozzi Lepri, A., Farchi, G., Napoli, P.A., Prati, S., Rezza, G. (1996). AIDS: a major health problem among young Italian women. *AIDS*, **10**: 407-411.

Conti, S., Farchi, G., Galletti, A., Rezza, G., Prati, S. (1996). L'AIDS come problema di grande rilievo per la salute della donna. *Epidemiol. Prev.*, **20**: 133-135.

De Santi, A. (1996). Formazione: strumento di prevenzione del disagio degli operatori del volontariato. *L'Assistenza Sociale*, (1): 162-164.

De Santi, A., Greco, D. (1996). La metodologia didattica del Piano Nazionale di Formazione AIDS. *Medic*, **4** (2): 100-103.

Giuliani, M., Suligoi, B. (1996). Immigrati e malattie sessualmente trasmesse. *Professione Sanità Pubblica e Medicina Pratica*, **5**: 32-35.

Mariotti, S., Cascioli, R. (1996). Sources of uncertainty in estimating HIV infection rates by back-calculation: an application to Italian data. *Stat. Med.*, **15**: 2669-2687.

Piovesan, C., Pezzotti, P., Rezza, G., Moro, G., Serpelloni, G., Scaggiante, R., Trivello, R., Ferraro, P. (1996). Sorveglianza dell'infezione da HIV e dell'AIDS in Veneto: integrazione tra i due sistemi e confronto con stime mediante un modello di "back-calculation". *G. Ital. AIDS*, **7** (2): 45-54.

Serraino, D., Napoli, P.A., Zaccarelli, M., Alliegro, M.B., Pezzotti, P., Rezza, G. (1996). High frequency of invasive cervical cancer among female injecting drug users with AIDS in Italy. *AIDS*, **10**: 1041-1055.

Serraino, D., Pezzotti, P., Dorrucchi, M., Alliegro, M.B., Sinicco, A., Rezza, G. (1996). Cancer incidence in a cohort of human immunodeficiency virus seroconverters. *Cancer*, **79**: 1004-1008.

Suligoi, B. (1996). The natural history of HIV infection among women as compared to men. *Sexually Transmitted Dis.*, **24** (2): 77-83.

Suligoi, B., Giuliani, M., Napoli, P.A., Rezza, G. (1996). AIDS e malattie a trasmissione sessuale in soggetti stranieri. *MEDITRAVEL*, **4** (1): 89-96.

Suligoi, B., Giuliani, M., e i Responsabili dei Centri del Sistema di Sorveglianza Nazionale delle MST e del Progetto di Sorveglianza MST in Stranieri. (1996). La sorveglianza delle malattie sessualmente trasmesse: la metodologia e la sua applicazione. *Perspect. Gynecol. Obstetr.*, **1**: 206-211.

Suligoi, B., Giuliani, M., e i Responsabili del Progetto di Sorveglianza MST in Stranieri in Italia. (1996). Immigrazione e malattie sessualmente trasmesse. *DERMO-TIME*, **8** (3/4): 2-4.

Verdecchia, A., Grossi, P. (1996). Ruolo dell'età, della popolazione suscettibile e della mortalità competitiva nella stima backcalculation delle infezioni da HIV. *Stat. Appl.*, **8**: 127-140.

Sottoprogetto 3: Immunomodulatori, citochine e chemioterapia

Angiolella, L., Facchin, M., Stringaro, A., Maras, B., Simonetti, N., Cassone, A. (1996). Identification of a glucan-associated enolase as a main cell wall protein of *Candida albicans* and an indirect target of lipopeptide antimycotics. *J. Infect. Dis.*, **173**: 684-690.

Cassone, A. (1996). Cell-mediated immunity mechanisms in fungal infections. In: *Fungal diseases. Biology, immunology, and diagnosis*. P.H. Jacobs, L. Nall (Eds). New York, Marcel Dekker. p. 113-135.

Cassone, A., Orefici, G. (1996). Summary of TBC profile in the Horn of Africa. In: *Proceedings of the Regional conference of public*

health in the Horn of Africa. Addis Ababa, 2-5 April 1996. A.M. Ahmed, M. Barone, A. Bertini, R. Guerra, S. Manrho, A. Miozzo, F. Piccinno (Eds). ICHM - Istituto Superiore di Sanità, WHO Collaborating Centre; Italian Ministry of Foreign Affairs. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 57-64.

Chiani, P., Torosantucci, A., Quinti, I., Cassone, A. (1996). Interleukin-10 inhibits the production of proinflammatory cytokines but neither lactoferrin release nor the anti-*Candida* activity of polymorphonuclear granulocytes from HIV-infected or uninfected subjects. *Immunol. Infect. Dis.*, 6: 189-196.

Cornaglia, G., Ligozzi, M., Mazzariol, A., Valentini, M., Orefici, G., Italian Surveillance Group for Antimicrobial Resistance, Fontana, R. (1996). Rapid increase of resistance to erythromycin and clindamycin in *Streptococcus pyogenes* in Italy, 1993-1995. *Emerging Infect. Dis.*, 2 (4): 1-8.

Fantuzzi, L., Gessani, S., Borghi, P., Varano B., Conti, L., Puddu, P., Belardelli, F. (1996). Induction of interleukin 12 (IL-12) by recombinant glycoprotein gp120 of human immunodeficiency virus type 1 in human monocytes/macrophages: requirement of gamma interferon for IL-12 secretion. *J. Virol.*, 70 (6): 4121-4124.

Fattorini, L., Vincent, V., Li, B., Xiao, Y., Varnerot, A., Tortoli, E., Piersimoni, C., Mandler, F., Mascellino, M.T., Iona, E., Orefici, G. (1996). Type frequency and antimicrobial susceptibility of *Mycobacterium-avium-intracellulare* complex strains isolated in Italy from AIDS and non-AIDS patients. *J. Chemother.*, 8 (1): 37-42.

Fattorini, L., Xiao, Y., Ausiello, C.M., Urbani, F., La Sala, A., Mattei, M., Orefici, G. (1996). Late acquisition of hyporesponsiveness to lipopolysaccharide by *Mycobacterium avium*-infected human macrophages in producing tumor necrosis factor- α but not interleukin-1 β and -6. *J. Infect. Dis.* 173: 1030-1034.

Girmentia, C., Martino, P., De Bernardis, F., Gentile, G., Boccanera, M., Monaco, M., Antonucci, G., Cassone, A. (1996). Rising incidence of *Candida parapsilosis* fungemia in patients with hematologic malignancies: clinical aspects, predisposing factors, and differential pathogenicity of the causative strains. *Clin. Infect. Dis.*, 23: 506-514.

Gomez, M.J., Torosantucci, A., Arancia, S., Maras, B., Parisi, L., Cassone, A. (1996). Purification of biochemical characterization of a

65-kilodalton mannoprotein (MP65), a main target of anti-*Candida* cell-mediated immune responses in humans. *Infect. Immun.*, **64** (7): 2577-2584.

La Sala, A., Urbani, F., Torosantucci, A., Cassone, A., Ausiello, C.M. (1996). Mannoproteins from *Candida albicans* elicit a Th-type-1 cytokine profile in human *Candida* specific long term T cell cultures. *J. Biol. Regul. Homeostat. Agents*, **10** (1): 8-12.

Mencacci, A., Spaccapelo, R., Del Sero, G., Enssle, K.H., Cassone, A., Bistoni, F., Romani, L. (1996). CD4⁺ T-helper-cell responses in mice with low-level *Candida albicans* infection. *Infect. Immun.*, **64** (12): 4907-4914.

Orefici, G. (1996). La sicurezza nel laboratorio di analisi microbiologica. Commenti al D.Lgs. 626. In: *Atti della Conferenza nazionale "I rischi microbiologici del 2000 nel settore alimentare. La garanzia della qualità operativa nel laboratorio di analisi microbiologica degli alimenti*. Bologna, 2 maggio 1996. Scuola di Specializzazione in Chimica e Tecnologie Alimentari; Facoltà di Chimica Industriale, Università degli Studi di Bologna. Oxoid, Lever Industriale. p. 25-29.

Pacifico, L., Scopetti, F., Ranucci, A., Pataracchia, M., Savignoni, F., Chiesa, C. (1996). Comparative efficacy and safety of 3-day azithromycin and 10-day penicillin V treatment of group A beta-hemolytic streptococcal pharyngitis in children. *Antimicrob. Agents Chemother.*, **40** (4): 1005-1008.

Polonelli, L., De Bernardis, F., Conti, S., Boccanera, M., Magliani, W., Gerloni, M., Cantelli, C., Cassone, A. (1996). Human natural yeast killer toxin-like candidacidal antibodies. *J. Immunol.*, **156**: 1880-1885.

Ricci, M.L., von Hunolstein, C., Gomez, M.J., Parisi, L., Tissi, L., Orefici, G. (1996). Protective activity of a murine monoclonal antibody against acute and chronic experimental infection with type IV group B streptococcus. *J. Med. Microbiol.*, **44**: 475-481.

Rizza, P., Santini, S.M., Logozzi, M.A., Lapenta, C., Sestili, P., Gherardi, G., Lande, R., Spada, M., Parlato, S., Belardelli, F., Fais, S. (1996). T-cell dysfunctions in hu-PBL-SCID mice infected with human immunodeficiency virus (HIV) shortly after reconstitution: *in vivo* effects of HIV on highly activated human immune cells. *J. Virol.*, **70** (11): 7958-7964.

Suligoi, B., von Hunolstein, C., Orefici, G., Scopetti, F., Pataracchia, M., Greco, D. (1996). Epidemiologia delle infezioni invasive da streptococco beta-emolitico di gruppo A in Italia. *G. Ital. Mal. Infett.*, 2 (6): 347-352.

Sottoprogetto 4: Meccanismi di trasmissione dell'infezione

Antonelli, M., Moro, M.L., D'Errico, R.R., Conti, G., Bufi, M., Gasparetto, A. (1996). Early and late onset bacteremia have different risk factors in trauma patients. *Intensive Care Med.*, 22: 735-741.

Ascione, R., Gradoni, L., Maroli, M. (1996). Studio eco-epidemiologico su *Phlebotomus perniciosus* in focolai di leishmaniosi viscerale della Campania. *Parassitologia*, 38.

Bigliocchi, F., Frusteri, L., Carrieri, M.P., Maroli, M. (1996). Distribution and density of house dust mites *Dermatophagoides* spp. (Acarina: Pyroglyphidae) in the mattresses of two areas in Rome, Italy. *Parassitologia*, 38.

Castagnola, E., Davidson, R.N., Fiore, P., Tasso, L., Rossi, G., Mangraviti, S., Di Martino, L., Scotti, S., Cascio, A., Pempinello, R., Gradoni, L., Giacchino, R. (1996). Early efficacy of liposomal amphotericin B in the treatment of visceral leishmaniasis. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.*, 90: 317-318.

Ciceroni, L., Simeoni, J., Pacetti, A.I., Ciarrocchi, S., Cacciapuoti, B. (1996). Antibodies to *Borrelia burgdorferi* in sheep and goats. Alto Adige - South Tyrol, Italy. *Microbiologica*, 19: 171-174.

Corona, R., Caprilli, F., Giglio, A., Stroffolini, T., Tosti, M.E., Gentili, G., Prignano, G., Pasquini, P., Mele, A. (1996). Risk factors for hepatitis B virus infection among heterosexuals attending a sexually transmitted disease clinic in Italy: role of genital ulcerative diseases. *J. Med. Virol.*, 48: 262-266.

Cortecchia, W., Curti, C., Dametto, M.P., Di Todaro, O., Moro, M.L., Petrosillo, N., Salis, C. (1996). Prevenzione delle infezioni delle vie urinarie (IVU) nei pazienti cateterizzati: uso di catetere e assistenza infermieristica. Parte I. Evidenze esistenti sulla prevenzione delle infezioni delle vie urinarie. *G. Ital. Infezioni Osped.*, 3 (1): 9-14.

Cortecchia, W., Curti, C., Dametto, M.P., Di Todaro, O., Moro, M.L., Petrosillo, N., Salis, C. (1996). Prevenzione delle infezioni delle vie urinarie (IVU) nei pazienti cateterizzati: uso di catetere e assistenza infermieristica. Parte II. Raccomandazioni per la prevenzione delle infezioni delle vie urinarie. *G. Ital. Infezioni Osped.*, 3 (1) : 15-18.

Davidson, R.N., Di Martino, L., Gradoni, L., Giacchino, R., Gaeta, G.B., Pempinello, R., Scotti, S., Cascio, A., Castagnola, E., Maisto, A., Gramiccia, M., Di Caprio, D., Wilkinson, R.J., Bryceson, A.D.M. (1996). Short-course treatment of visceral leishmaniasis with liposomal amphotericin B (AmBisome). *Clin. Infect. Dis.*, 22: 938-943.

Gradoni, L. (1996). Chemotherapy of leishmaniasis and trypanosomiasis: advances and failures. *Curr. Opin. Infect. Dis.*, 9: 435-438.

Gradoni, L., Pizzuti, R., Scalone, A., Russo, M., Gramiccia, M., Di Martino, L., Pempinello, R., Gaeta, G.B. (1996). Recrudescence of visceral leishmaniasis unrelated to HIV infection in the Campania region of Italy. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.*, 90: 234-235.

Gradoni, L., Scalone, A., Gramiccia, M., Troiani, M. (1996). Epidemiological surveillance of leishmaniasis in HIV-1-infected individuals in Italy. *AIDS*, 10: 785-791.

HCR (Haut Commissariat des Nations Unies pour les Réfugiés). (1996). *Lutte antivectorielle dans les situations de réfugiés*. G. Sabatinelli (Ed.). Genève, Section D'Appui Technique et aux Programmes (PTSS)/HCR; Istituto Superiore di Sanità (ISS), Organisation Mondiale de la Santé (OMS). 104 p.

Khoury, C., Frusteri, L., Maroli, M. (1996). Contaminazioni entomatiche in farine tipo "00" di diversa provenienza. *Tecnica Molitoria*, 47 (11): 1074-1078.

Knudsen, A.B., Romi, R., Majori, G. (1996). Occurrence and spread in Italy of *Aedes albopictus*, with implications for its introduction into other parts of Europe. *J. Am. Mosq. Control. Assoc.*, 12 (2): 177-183.

Mantega, V., Pinna, G., Tamburini, S., Romi, R. (1996). *Aedes albopictus* in Sardegna. *Ambiente Risorse Salute*, 45: 36-37.

Mari, A., Maroli, M. (1996). L'allergia agli acari della polvere domestica: un problema di igiene ambientale. *Ig. Sanità Pubbl.*, 4: 255-262.

Maroli, M. (1996). Note sulla zecca del cane, *Rhipicephalus sanguineus*, Latreille, 1806. In: Atti del Convegno "Aspetti di entomologia medica e veterinaria". Cremona, 28 marzo 1996. *Disinfestazione*, 13: 17-21.

Maroli, M., Khoury, C., Frusteri, L., Manilla, G. (1996). Diffusione della zecca del cane (*Rhipicephalus sanguineus* Latreille, 1806) in Italia: un problema di salute pubblica. *Ann. Ist. Super. Sanità*, 32 (3): 387-397.

Mele, A. (1996). Anti-hepatitis A virus (HAV) vaccination: guidelines for an immunization strategy in Italy. Workshop Consensus conference. Rome, May 2-3, 1995. *Ital. J. Gastroenterol.*, 28: 181-184.

Mele, A., Stroffolini, T., Palumbo, F., Gallo, G., Ragni, P., Balocchi, E., Tosti, M.E., Corona, R., Marzolini, M., Moiraghi, A., and the SEIEVA Collaborating Group. (1996). Incidence of and risk factors for hepatitis A in Italy: public health indications from a ten-year surveillance. *J. Hepatol.*, 26.

Moro, M.L. (1996). Prevenzione delle infezioni delle vie urinarie nei pazienti cateterizzati: un progetto nazionale. *G. Ital. Infezioni Osped.*, 3 (1): 5-7.

Moro, M.L., Carrieri, M.P., Tozzi, A.E., Lana, S., Greco, D., and the Italian PRINOS Study Group. (1996). Risk factors for surgical wound infections in clean surgery: a multicenter study. *Ann. Ital. Chir.*, 67 (1): 13-19.

Moro, M.L., De Toni, A., Stolfi, I., Carrieri, M.P., Braga, M., Zunin, C. (1996). Risk factors for nosocomial sepsis in newborn intensive and intermediate care units. *Eur. J. Pediatr.*, 155 (4): 315-322.

Moro, M.L., Jepsen, O.B., and the EURO.NIS Study Group. (1996). Infection control practices in intensive care units of 14 European countries. *Intensive Care Med.*, 22: 872-879.

Moro, M.L., Ruggeri, S., Pompili, S., Roberti, R., Sesti, E., Aparo, U.L., Batticiocca, D., Petrosillo, N., Ippolito, G., e il Gruppo dello Studio di Prevalenza. (1996). Studio di prevalenza delle infezioni ospedaliere in quindici ospedali della città di Roma. *G. Ital. Infezioni Osped.*, 3 (4): 171-184.