

De Felip, E., Ferri, F., Lupi, C., Trieff, N.M., Volpi, F., di Domenico, A. (1996). Structure-dependent photocatalytic degradation of polychlorobiphenyls in a TiO₂ aqueous system. *Chemosphere*, **33**: 2263-2271.

Dojmi Di Delupis, G. (1996). Il saggio di tossicità acuta con *Daphnia* nell'aggiornamento della direttiva CEE 92/69/CEE: osservazioni e commenti. *Acqua Aria*, **5**: 476-479.

Patti, A.M., Aulicino, F.A., Santi, A.L., Muscillo, M., Orsini, P., La Rosa, G., Mastroeni, I., Volterra, L. (1996). Enteric virus pollution of Tyrrhenian areas. *Water Air Soil Pollut.*, **88**: 261-267.

Patti, A.M., Aulicino, F.A., Santi, A.L., Tombolesi, P., Fara, G.M. (1996). The virological characterization of Italian coastal areas from 1987 to 1993. *Quaderni dell'Istituto di Igiene dell'Università di Milano*, **48**: 45-49.

Pietrangeli, B., Delle Piane, R., Mancini, L., Volterra, L. (1996). Rischio biologico nel settore delle biotecnologie ambientali. Applicazioni del decreto legislativo 626/94. *Ambiente Risorse Salute*, **53** (1/2): 7-10.

Poletti, L., Viviani, R., Casadei, C., Lucentini, L., Giannetti, L., Funari, E., Draisci, R. (1996). Decontamination dynamics of mussels naturally contaminated with diarrhetic toxins relocated to a basin of the Adriatic sea. In: *Harmful and toxic algal blooms*. T. Yasumoto, Y. Oshima, Y. Fukuyo (Eds). Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO. p. 429-432.

Rodriguez, F., Carere, C., Dell'Omo, G., Iacovella, N., Turrio Baldassarri, L., Volpi, F., di Domenico, A. (1996). The common swift: a synanthropic bird species for monitoring airborne microcontaminants? In: *Organohalogen compounds. Dioxin '96*. K. Olie, R. Louw, J. de Boer, E. Evers, H. Fiedler, J. Hendriks, R. Hites, N. Kannan, D. Liem, R. Norstrom, M. Oehme, M. Tysklind, J. van Zorge (Eds). Amsterdam (The Netherlands), University of Amsterdam. Vol. **28**, p. 308-313.

Turrio Baldassarri, L., D'Agostino, O., De Felip, E., di Domenico, A., Iacovella, N., La Rocca, C., Rodriguez, F., Volpi, F. (1996). Can the ratio of selected congeners be used to assess the degradation status of polychlorinated biphenyls in biological matrices? In: *Organohalogen compounds. Dioxin '96*. K. Olie, R. Louw, E. Altwicker, J. Born, M.

Denison, O. Hutzinger, F. Karasek, E. de Leer, D. Liem, D. Patterson, C. Rappe, J. Ryan, J. Startin, L. Stieglitz, P. de Voogt, J. van Zorge (Eds). Amsterdam (The Netherlands), University of Amsterdam. Vol. 27, p. 464-467.

Turrio Baldassarri, L., di Domenico, A., Fulgenzi, A.R., La Rocca, C., Iacovella, N., Rodriguez, F., Volpi, F. (1996). Influence of relative response factor in the determination of organic microcontaminants with isotopically labeled standards. *Mikrochim. Acta*, **123**: 45-53.

Turrio Baldassarri, L., di Domenico, A., La Rocca, C., Iacovella, N., Rodriguez, F. (1996). Polycyclic aromatic hydrocarbons in Italian national and regional diets. *Polycycl. Aromatic Hydrocarbons*, **10**: 343-349.

Volterra, L. (1996). L'ecotossicologia come strumento di salvaguardia ambientale. Normativa straniera e italiana. *Acqua Aria*, (4): 365-369.

Volterra, L., Mengarelli, C., Fiorillo, S., Guida, M., Melluso, G., Bacchiocchi, I. (1996). Studio delle popolazioni batteriche e fitoplanctoniche in aree marine costiere riceventi scarichi fognari trattati. *Acqua Aria*, (2): 180-186.

Sottoprogetto 8: Processi atmosferici e qualità dell'aria

Bambino, I., Marconi, A., Munafò, E., Paba, E. (1996). Determinazioni comparative e microorganismi aerodispersi (bioaerosol) nei laboratori destinati alla diagnostica microbiologica. In: *Atti del 15° Congresso nazionale AIDII*. G. Bartolucci, D. Cottica, M. Imbriani (Eds). Pavia, Fondazione Maugeri. (I Documenti; 6). p. 55-59.

Lagorio, S. (1996). Inquinamento atmosferico e rischio cancerogeno. *Lega contro i Tumori*, **14**: 4-6.

Marconi, A. (1996). Il campionamento delle particelle aerodisperse di origine biologica (bioaerosol): principi teorici. In: *Atti del 15° Congresso nazionale AIDII*. G. Bartolucci, D. Cottica, M. Imbriani (Eds). Pavia, Fondazione Maugeri. (I Documenti; 6). p. 20-29.

Marconi, A. (1996). Polveri, fumi e nebbie aerodisperse: criteri e sistemi di campionamento. In: *Il rischio chimico negli ambienti di lavoro*. Modena, 10-12 ottobre 1996. G. Lazzaretti, C. Govoni (Eds). Regione Emilia-Romagna, Azienda USL di Modena. p. 271-278.

Menichini, E. (1996). Strategie di campionamento e metodi d'analisi per gli idrocarburi policiclici aromatici in atmosfera. In: *Atti del Convegno nazionale "Idrocarburi policiclici aromatici negli ambienti di vita e di lavoro: esposizione ed effetti"*. Gargnano, 27-29 marzo 1996. A cura di P. Apostoli, C. Minoia, I. Alessio. p. 51-61.

Mura, M.C., Fuselli, S., Garcia Miguel, J.A. Valero, F. (1996). Benzene, monossido di carbonio ed ozono nell'atmosfera di un'area di Roma-est: relazioni statistiche in uno studio preliminare. *Boll. Geofis.*, 3: 39-46.

Turrio Baldassarri, L., Carere, A., Fuselli, S., Iavarone, I., Lagorio, S., Iacovella, N. (1996). Carburanti autoveicolari come fonte di inquinamento da benzene. In: *Inquinanti atmosferici primari e secondari*. A. Frigerio, F. Fardini (Eds). Milano, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche. p. 43E-53E.

Rapporti tecnici:

Carere, A., Fuselli, S., Iacovella, M., Iavarone, I., Lagorio, S., Proietto, A.R., Turrio Baldassarri, L. (1996). *Variabilità dell'esposizione a benzene tra gli addetti all'erogazione di carburanti*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 96/37). 22 p.

Menichini, E. (1996). Esame dei dati analitici sul BaP e gli altri IPA cancerogeni, utili ai fini della valutazione del rischio cancerogeno da IPA emessi dagli autoveicoli. In: *Raccolta dei pareri espressi dalla CCTN nel 1995*. A cura di I. Camoni e N. Mucci. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Serie Relazioni, 96/3). p. 18-34.

Sottoprogetto 9: Qualità dell'acqua

Aulicino, F.A. (1996). I microrganismi nei fanghi di origine: problematiche generali. In: *Trattamento e riutilizzo di acque reflue e fanghi di origine domestica*. A. Frigerio, F. Faldini (Eds). Milano, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche. p. 147-156.

Aulicino, F.A. (1996). Valutazione dell'inquinamento dei corpi idrici recettori con parametri microbiologici. In: Atti del corso "La gestione degli impianti di trattamento delle acque reflue: il rilievo e l'analisi della qualità del corpo idrico recettore con particolare riferimento alle acque costiere". *Federgasacqua*, (12): Sezione 6.

Aulicino, F.A., Bernabei, S. (1996). I microrganismi nelle reti idriche: biofilm e biocorrosione. In: *L'acqua ed i prodotti cosmetici: realtà, tradizioni e sviluppi innovativi della biologia applicata*. Genova, 11 marzo 1995. Associazione Biologi Italiani Alimenti e Nutrizione (ABIAN). p. 121-127.

Aulicino, F.A., Mastrantonio, A., Orsini, P., Bellucci, C., Muscillo, M., La Rosa, G., Volterra, L. (1996). Enteric viruses in a wastewater treatment plant. *Water Air Soil Pollut.*, **91**: 327-334.

Aulicino, F.A., Mastrantonio, A., Orsini, P., Carere, M. (1996). Isolamento di virus enterici nei liquami. In: *Trattamento e riutilizzo di acque reflue e fanghi di origine domestica*. A. Frigerio, F. Faldini (Eds). Milano, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche. p. 87-94.

Aulicino, F.A., Palin, L., Orsini, P. (1996). Presenze di biofilm nella rete idrica di un acquedotto piemontese. *Ig. Mod.*, **105**: 29-40.

Aulicino, F.A., Palin, L., Orsini, P., Bernabei, S. (1996). Microbiological regrowth in a drinking water system. In: *Hydrotop '96. Colloque scientifique et technique*. Marseille (France), April 16-18, 1996. p. 77-86.

Bonadonna, L. (1996). Presenza e diffusione di *Vibrio cholerae* nell'ambiente acuatico. *Ann. Ig. Med. Prev. Comunità*, **8**: 453-458.

Bottoni, P., Keizer, J., Funari, E. (1996). Leaching indices of some major triazine metabolites. *Chemosphere*, **32**: 1401-1411.

Conio, O., Ottaviani, M., Formentera, V., Lasagna, C., Palumbo, F. (1996). Evaluation of the lead content in water for human consumption. *Microchem. J.*, **54**: 355-359.

Dafabiano, G., Bonadonna, L. (1996). Qualità microbiologica di corpi idrici della provincia di Alessandria. Parte 2^a. *Ing. Ambient. Sanitaria*, **1**: 22-25.

Donati, G., Ottaviani, M., Veschetto, E. (1996). Use of graphite furnace television in electrothermal atomization atomic absorption spectrometry. *Microchem. J.*, **54**: 287-295.

Fochetti, R., Belfiore, C., Audisio, P., Argano, R., Mancini, L., Moretti, G. (1996). Composizione e struttura della comunità macrobentonica del fiume Fiora e considerazioni sulla qualità delle acque. *Riv. Idrobiol.*, **33** (1/2/3): 105-128.

Funari, E., Bastone, A., Griffini, O., Ziglio, G. (1996). *Acque potabili: composti organoalogenati nelle acque potabili: aspetti sanitari, normativa e controllo*. Bologna, Pitagora Editrice. 136 p.

Linee guida per la qualità dell'acqua potabile dell'Organizzazione Mondiale della Sanità. Raccomandazioni. Versione italiana a cura di E. Funari, L. Attias, P. Bottino. Bologna, Pitagora Editrice. 233 p.

Santarsiero, A., Veschetto, E., Ottaviani, M. (1996). Elements in wastewater for agricultural use. *Microchem. J.*, **54**: 338-347.

Volterra, L., Aulicino, F.A., Bernabei, S., Mancini, L. (1996). La diffusione del problema dei nematodi in acque italiane destinate al consumo umano. *Inquinamento*, **37** (8): 53-66.

Volterra, L., De Nava, V. (1996). Disinfezione dell'acqua potabile: rischio biologico e rischio tossicologico. *Biol. Ital.*, **26** (4): 31-37.

Volterra, L., De Nava, V. (1996). Qualità, quantità e disponibilità dell'acqua e qualità della vita. *Ambiente Risorse Salute*, **15**: 12-16.

World Health Organization. (1996). *Guidelines for drinking-water quality*. Second edition. Health criteria and supporting information. Geneva, WHO. Vol. 2, 973 p.

Per l'Istituto Superiore di Sanità ha partecipato E. Funari.

Sottoprogetto 10: Qualità del suolo e rifiuti

Boni, M.R., Musmeci, L. (1996). Organic fraction of municipal solid waste (OFMSW): extent of biodegradation. *Waste Manag. Res.*, **14**.

Mastromattei, L., Viviano, G. (1996). Determinazione automatica in continuo di livelli di emissione di inquinanti da impianti di termodistruzione di rifiuti: alcune problematiche connesse con l'installazione, la manutenzione, l'interpretazione dei dati. In: *Atti del Convegno nazionale "L'incenerimento dei rifiuti"*. Bologna, 16-17 maggio 1995. A cura di L. Morselli, G. Viviano. Rimini, Maggioli. p. 363-370.

Musmeci, L., Gucci, P.M.B., Esposito, S. (1996). Aspetti igienico-sanitari nel compostaggio di materiali plastici definiti biodegradabili ed utilizzati per la produzione di imballaggi. *Ambiente Risorse Salute*, **46**.

Musmeci, L., Viviano, G. (1996). La sorveglianza ambientale nello smaltimento dei rifiuti. In: *Atti del II Congresso nazionale di chimica ambientale "La conoscenza dell'ambiente"*. Rimini, 18-20 settembre 1996. p. 174-175.

Viviano, G. (1996). Metodiche per il controllo delle emissioni da impianti di incenerimento: attuali orientamenti nell'aggiornamento delle esistenti "linee guida". In: *Atti del 6° Convegno nazionale "Inquinamento dell'aria e tecniche di riduzione"*. Rubano (PD), 25-27 novembre 1996. p. 129-137.

Viviano, G., Pagotto, P. (1996). Attuali orientamenti normativi per il contenimento delle emissioni inquinanti da impianti di incenerimento. In: *Smaltimento e recupero dei rifiuti*. A. Frigerio, F. Fardini (Eds). Milano, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche. p. 14-17.

Viviano, G., Ziemacki, G., Giordani, A., Masciocchi, N., Settimo, G. (1996). Metodiche per il rilevamento degli ossidi di zolfo, ossidi di azoto ed acido cloridrico nelle emissioni di impianti di incenerimento. In: *Smaltimento e recupero dei rifiuti*. A. Frigerio, F. Fardini (Eds). Milano, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche. p. 101-110.

Volterra, L., Musmeci, L., Gucci, P.M.B., Coccia, A.M., Esposito, S. (1996). Behaviour in soil of polyethylene film and polyethylene film additivated with starch. *Water Air Soil Pollut.*, **88**: 109-117.

Ziemacki, G., Viviano, G. (1996). Rilevamento di ossidi di azoto e di ossidi di zolfo nelle emissioni di impianti di incenerimento. In: *Atti del Convegno nazionale "L'incenerimento dei rifiuti"*. Bologna, 16-17 marzo 1995. A cura di L. Morselli, G. Viviano. Rimini, Maggioli. p. 349-361.

Rapporti tecnici:

Viviano, G., Mastromattei, L. (1996). Aspetti ambientali legati allo smaltimento dei rifiuti ospedalieri mediante incenerimento. In: *Atti della Giornata di studio "La gestione dei rifiuti ospedalieri"*. Milano, 16 maggio 1996. (Rapporti GSIR, 26-5/96). p. 38-45.

Sottoprogetto II: Modelli di previsione dell'impatto delle sostanze chimiche sulla salute e sull'ambiente

Binetti, R., Marcello, I., Zapponi, G.A. (1996). Valutazione del rischio dei cancerogeni nell'ambiente di lavoro. Brevi considerazioni su alcuni problemi tuttora aperti. In: INAIL. *Commentario alla sicurezza del lavoro. I decreti legislativi 626/94 e 242/96. Profili giuridici, sanitari e tecnici*. Pirola Lavoro. p. 503-513.

Marsili, G. (1996). *Analisi del rischio di incidente rilevante*. Milano, IPSOA Editore. Vol. 1, p. 1-454.

Marsili, G. (1996). Dal concetto teorico all'analisi del rischio di incidente rilevante. In: *Analisi del rischio di incidente rilevante*. Milano, IPSOA Editore. Vol. 2, Fascicolo 1, p. 1-54.

Marsili, G. (1996). Identificazione delle sorgenti di pericolo. In: *Analisi del rischio di incidente rilevante*. Milano, IPSOA Editore. Vol. 2, Fascicolo 2, p. 1-143.

Marsili, G. (1996). Stima delle conseguenze per l'uomo e l'ambiente. In: *Analisi del rischio di incidente rilevante*. Milano, IPSOA Editore. Vol. 2, Fascicolo 4, p. 1-100.

Marsili, G. (1996). Stime delle probabilità di accadimento degli eventi incidentali. In: *Analisi del rischio di incidente rilevante*. Milano, IPSOA Editore. Vol. 2, Fascicolo 3, p. 1-70.

Marsili, G., Lauria, L., Soggiu, M.E. (1996). The role of uncertainty in probabilistic risk assessment of major industrial hazards. In: *Chemical industry and the environment II*. N. Piccinini, R. Delorenzo (Eds). Politecnico di Torino. Vol. 3, p. 881-889.

Marsili, G., Lauria, L., Soggiu, M.E. (1996). Uncertainty and variability in probabilistic risk assessment of accidental releases of toxic chemicals. In: *Atti dello SRA-Europe Annual meeting "Risk in a modern society: lessons from Europe"*. Guildford, June 3-5, 1996. p. 117-120.

Soggiu, M.E., Lauria, L., Marsili, G. (1996). Evaluating uncertainty of computing methods in estimating consequences of major industrial hazards. In: *Atti dello SRA-Europe annual meeting "Risk in a modern society: lessons from Europe"*. Guildford, June 3-5, 1996. p. 293-296.

Vollono, C., Marsili, G. (1996). A methodological approach in communication of the uncertainty regarding major accident hazards. In: *Scientific uncertainty and its influence on the public communication process*. V.H. Sublet, V.T. Covello, T.L. Tinker (Eds). Amsterdam, Kluwer Academic Publishers. (Nato ASI Series; 86). p. 227-232.

Zapponi, G.A., Attias, L., Marcello, I. (1996). Risk assessment of complex mixtures. *J. Environ. Pathol. Toxicol. Oncol.*, **15** (4).

Sottoprogetto 12: Epidemiologia ambientale

Binetti, R., Marcello, I., Zapponi, G.A. (1996). *Le sostanze cancerogene nell'ambiente di lavoro. Applicazione del D.Lgs. 626/94*. Roma, EPC-Editoria Professionale. 500 p.

Botti, C., Comba, P., Forastiere, S., Settimi, L. (1996). Causal inference in environmental epidemiology: the role of implicit values. *Sci. Total Environ.*, **184**: 97-100.

Lagorio, S., De Santis, M., Comba, P. (1996). A cluster of cancer deaths among wastewater treatment workers. *Eur. J. Epidemiol.*, **12**: 659-660.

Nesti, M., Pirastu, R., Marconi, M., Costa, G. (1996). Infortuni sul lavoro tra le donne: un esempio dai dati INAIL. In: Atti del Convegno annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "La salute della donna: temi per una riflessione comune". Firenze, 3-5 maggio 1995. A. Seniori Costantini, E. Paci (Eds). *Epidemiol. Prev.*, **20**: 208-210.

Pirastu, R., Iavarone, I., Comba, P. (1996). Bladder cancer: a selected review of the epidemiological literature. *Ann. Ist. Super. Sanità*, **32** (1): 3-20.

Pirastu, R., Lagorio, S., Miligi, L., Seniori Costantini, A. (1996). Ambiente di lavoro e rischio per la salute della donna in Italia: risultati e prospettive della ricerca epidemiologica. In: Atti del Convegno annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "La salute della donna: temi per una riflessione comune". Firenze, 3-5 maggio 1995. A. Seniori Costantini, E. Paci (Eds). *Epidemiol. Prev.*, **20**: 180-182.

Zona, A. (1996). Sorveglianza sanitaria nei luoghi di lavoro. In: INAIL. *Commentario alla sicurezza del lavoro. I decreti legislativi 626/94 e 242/96. Profili giuridici, sanitari e tecnici*. Pirola Lavoro. p. 269-274.

Sottoprogetto 13: Radiazioni ionizzanti

Badano, L., Brusasco, C., Cattai, A., Cattaneo, P., Cirio, R., Guidoni, L., Isoardi, P., Luciani, A.M., Marchetto, F., Ottolenghi, A., Pernigotti, E., Ragona, R., Redaelli, N., Rolando, V., Rosi, A., Scannicchio, D., Solano, A., Staiano, A., Viti, V. (1996). Research projects in dosimetry, treatment planning, patient alignment and radiometabolic treatments. In: The TERA Collaboration. *The RITA network and the design of compact proton accelerators*. U. Amaldi, M. Grandolfo, L. Picardi (Eds). Frascati (Roma), INFN-LNF, Divisione Ricerca. Chapter 5, p. 130-145.

Belletti, S., Cambria, R., Casnati, E., Colautti, P., Conte, V., De Felice, P., Fattibene, P., Fiume, A., Frisoni, M., Furetta, C., Guerra, A.S., Guli, M., Laitano, F., Luraschi, F., Onori, S., Rosetti, M., Talpo, G., Tornielli, G. (1996). Therapeutic beams: monitoring, dosimetry and microdosimetry. In: The TERA Collaboration. *The RITA network and the design of compact proton accelerators*. U. Amaldi, M. Grandolfo, L. Picardi (Eds). Frascati (Roma), INFN-LNF, Divisione Ricerca. Chapter 12, p. 338-373.

Belli, M., Balzi, M., Becciolini, A., Bettega, D., Buttafava, A., Campa, A., Casamassima, F., Cherubini, R., Durante, M., Ermolli, I., Faucitano, A., Frisoni, M., Grossi, G., Guidoni, L., Martinotti, M., Menapace, E., Merzagora, M., Moschini, G., Ottolenghi, A., Pacini, S., Pedrali-Noy, G., Porciani, S., Rosetti, M., Ruggiero, M., Tabocchini,

M.A. (1996). Radiobiology. In: The TERA Collaboration. *The RITA network and the design of compact proton accelerators*. U. Amaldi, M. Grandolfo, L. Picardi (Eds). Frascati (Roma), INFN-LNF, Divisione Ricerca. Chapter 3, p. 80-113.

Belli, M., Campa, A., Ermolli, I. (1996). A general approach to the RBE evalutation of therapeutical proton beams: results from simulation of a 71 MeV beam for ocular treatments. In: *Radiations: from theory to multidisciplinary applications*. Proceedings of the 1st National joint congress. Pisa, November 24-26,1994. P.A. Salvadori (Ed.). Pisa, Editrice Felici. p. 199-202.

Belli, M., Ianzini, F., Levati, L., Sapora, O., Tabocchini, M.A., Simone, G., Cera, F., Cherubini, R., Dalla Vecchia, M., Haque A.M.I., Moschini, G., Tiveron, P. (1996). Biological effectiveness of light ions in mammalian cells: DNA DSB production and rejoining. In: *Proceedings of 2nd National joint congress SIRR-GIR*. Palermo, September 11-14, 1996. G. Spadaro (Ed.). Italian Society of Radiation Research; Radiochemistry Interdivisional Group, Italian Chemical Society. p. 392-395.

Belli, M., Ianzini, F., Sapora, O., Sorrentino, E., Tabocchini, M.A., Simone, G., Cera, F., Cherubini, R., Favaretto, S., Haque, A.M.I., Moschini, G., Tiveron, P., Ascatigno, A., Bettega, D., Calzolari, P., Piazzolla, A., Tallone, L., Marchesini, R. (1996). Biological effectiveness of low energy protons in human cells representative of tumours and "normal tissues". In: *Proceedings of 2nd National joint congress SIRR-GIR*. Palermo, September 11-14, 1996. G. Spadaro (Ed.). Italian Society of Radiation Research; Radiochemistry Interdivisional Group, Italian Chemical Society. p. 149-152.

Belli, M., Ianzini, F., Sapora, O., Tabocchini, M.A., Cera, F., Cherubini, R., Haque, A.M.I., Moschini, G., Tiveron, P., Simone, G. (1996). DNA double strand break production and rejoining in V79 cells irradiated with light ions. *Adv. Space Res.*, **18** (1/2): 73-82.

Benassi, M., Chiesa, A., Delia, R., Gallini, R., Gori, C., Maggi, S., Masi, R., Mazzei, F., Pirtoli, L. (1996). Controlli di qualità. In: *Atti del Convegno nazionale AIRP. L'applicazione della recente normativa di radioprotezione: prime esperienze a confronto*. Siena, 25-27 settembre 1996. A cura di A. Parisi, A. Rosati. AIRP (Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni). p. 107-111.

Bollanti, S., Cotton, R., Di Lazzaro, P., Flora, F., Letardi, T., Lisi, N., Batani, D., Conti, A., Mauri, A., Palladino, L., Reale, A., Belli, M.,

- Ianzini, F., Scafati, A., Reale, L., Tabocchini, M.A., Albertano, P., Faenov, A.Y., Pikuz, T., Oesterheld, A. (1996). Development and characterisation of an XeCl excimer laser-generated soft-X-ray plasma source and its applications. *Nuovo Cimento*, **18** (11): 1241-1255.
- Calicchia, A., Gambaccini, M., Indovina, P.L., Mazzei, F., Puglianì, L. (1996). Niobium/molybdenum K-edge filtration in mammography: contrast and dose evaluation. *Phys. Med. Biol.*, **41**: 1717-1726.
- Campos Venuti, G., Mazzei, F., Nuccetelli, C., Risica, S. (1996). Protezione dalle radiazioni ionizzanti delle lavoratrici gestanti. *Epidemiol. Prev.*, **20**: 194-196.
- Cera, F., Cherubini, R., Dalla Vecchia, M., Favaretto, S., Haque, A.M.I., Moschini, G., Tiveron, P., Belli, M., Ianzini, F., Sapora, O., Tabocchini, M.A., Simone, G. (1996). Relative biological effectiveness of light ions in mammalian cells. In: *Proceedings of 2nd National joint congress SIRR-GIR*. Palermo, September 11-14, 1996. G. Spadaro (Ed.). Italian Society of Radiation Research; Radiochemistry Interdivisional Group, Italian Chemical Society. p. 388-391.
- Cherubini, R., Cera, F., Dalla Vecchia, M., Favaretto, S., Haque, A.M.I., Moschini, G., Tiveron, P., Belli, M., Ianzini, F., Sapora, O., Tabocchini, M.A., Simone, G. (1996). Biological effectiveness of ³He and ⁴He ions for cell inactivation on V79 cells. In: *Radiations: from theory to multidisciplinary applications*. Proceedings of the 1st National joint congress. Pisa, November 24-26, 1994. P.A. Salvadori (Ed.). Pisa, Editrice Felici. p. 187-190.
- Coninckx, F., Janett, A., Kojima, T., Onori, S., Pantaloni, M., Schönbacher, H., Tavlet, M., Wieser, A. (1996). Responses of alanine dosimeters to irradiations at cryogenic temperatures. *Appl. Radiat. Isot.*, **47** (11/12): 1223-1229.
- D'Errico, F., Fattibene, P., Onori, S., Pantaloni, M. (1996). Criticality accident dosimetry with ESR spectroscopy. *Appl. Radiat. Isot.*, **47** (11/12): 1335-1339.
- Di Capua, S., D'Errico, F., Egger, E., Guidoni, L., Luciani, A.M., Rosi, A., Viti, V. (1996). NMR relaxivities of Fricke-agarose gels for proton beam dosimetry. In: *Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine*. Fourth scientific meeting and exhibition. New York, April 27 - May 3, 1996. Vol. 3, p. 1595.

Fattibene, P., Calicchia, A., D'Errico, F., De Angelis, C., Egger, E., Onori, S. (1996). Preliminary assessment of LiF and alanine detectors for the dosimetry of proton therapy beams. *Radiat. Protect. Dosim.*, **66** (1/4): 305-309.

Fattibene, P., Duckworth, T.L., Desrosiers, M.F. (1996). Critical evaluation of the sugar-EPR dosimetry system. *Appl. Radiat. Isot.*, **47** (11/12): 1375-1379.

Ianzini, F., Belli, M., Tabocchini, A.M., Sapora, O., Cera, F., Cherubini, R., Dalla Vecchia, M., Haque, A.M.I., Moschini, G., Tiveron, P., Simone, G. (1996). The induction and rejoining of DNA DSB in V79 cells exposed to low energy protons. In: *Radiations: from theory to multidisciplinary applications*. Proceedings of the 1st National joint congress. Pisa, November 24-26, 1994. P.A. Salvadori (Ed.). Pisa, Editrice Felici. p. 195-198.

Indovina, P.L., Mazzei, F. (1996). Qualità nell'uso delle apparecchiature. In: *37° Congresso nazionale SIRM. Corso monotematico "Organizzazione e gestione dei servizi radiologici"*. Milano, 18-22 maggio 1996. Milano, SIRM. p. 119-127.

Levati, L., Sorrentino, E., Tabocchini, M.A., Pagani, E. (1996). Comparative analysis of the mutation spectra induced by protons and X-rays at the HPRT locus in V79 cells. In: *Radiations: from theory to multidisciplinary applications*. Proceedings of the 1st National joint congress. Pisa, November 24-26, 1994. P.A. Salvadori (Ed.). Pisa, Editrice Felici. p. 191-194.

Luciani, A.M., Dell'Ariccia, M., D'Errico, F., Di Capua, S., Egger, E., Guidoni, L., Rosi, A., Viti, V. (1996). Application of NMR dosimetry with Fricke agarose to proton beams: experimental studies. In: *Proceedings of 2nd National joint congress SIRR-GIR*. Palermo, September 11-14, 1996. G. Spadaro (Ed.). Italian Society of Radiation Research; Radiochemistry Interdivisional Group, Italian Chemical Society. p.168-171.

Luciani, A.M., Di Capua, S., Guidoni, L., Ragona, R., Rosi, A., Viti, V. (1996). Multiexponential T_2 relaxation in Fricke agarose gels: implications for NMR dosimetry. *Phys. Med. Biol.*, **41**: 509-521.

Mauricio, C.L.P., Bortolin, E., Onori, S. (1996). ESR study of $\text{CaSO}_4\text{:Dy}$ TLD. *Radiat. Measur.*, **26** (4): 639-644.

Onori, S. (1996). Dosimetria EPR. In: GIRSE (Gruppo Italiano di Risonanza di Spin Elettronico). *III Scuola di risonanza di spin elettronico. Fondamenti teorici, metodologie sperimentali, applicazioni nei materiali, in chimica e in biologia*. Organizzata in collaborazione con l'Università di Pavia. Programma del corso e seminari specialistici. Brallo di Pregola (PV), 28 settembre - 6 ottobre 1996. p. 373-381.

Onori, S., D'Errico, F., De Angelis, C., Egger, E., Fattibene, P., Janovsky, I. (1996). Proton response of alanine based pellets and films. *Appl. Radiat. Isot.*, **47** (11/12): 1201-1204.

Rapporti tecnici:

Ascatigno, A., Belli, M., Bettega, D., Calzolari, P., Cera, F., Cherubini, R., Favaretto, S., Haque, A.M.I., Ianzini, F., Moschini, G., Piazzolla, A., Sapora, O., Simone, G., Sorrentino, E., Tabocchini, M.A., Tallone, L., Tiveron, P. (1996). Radiobiological studies on the effectiveness of low energy protons in cultured human cells representative of tumors and "normal" tissues. In: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali di Legnaro. *Annual report 1995*. Legnaro, Laboratori Nazionali. (LNF-INFN (Rep)-105/96). p.121-122.

Belli, M., Cera, F., Cherubini, R., Dalla Vecchia, M., Favaretto, S., Haque, A.M.I., Ianzini, F., Moschini, G., Sapora, O., Simone, G., Tabocchini, M.A., Tiveron, P. (1996). Cell inactivation and mutation induction on V79-753B cells irradiated with Helium-3, Helium-4 ions. In: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali di Legnaro. *Annual report 1995*. Legnaro, Laboratori Nazionali. (LNF-INFN (Rep)-105/96). p.125-126.

Belli, M., Cera, F., Cherubini, R., Dalla Vecchia, M., Haque, A.M.I., Ianzini, F., Levati, L., Moschini, G., Sapora, O., Simone, G., Tabocchini, M.A., Tiveron, P. (1996). DNA dsb production and rejoining in V79 mammalian cells irradiated with light ions. In: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali di Legnaro. *Annual report 1995*. Legnaro, Laboratori Nazionali. (LNF-INFN (Rep)-105/96). p. 2.

Bettega, D., Calzolari, P., Cera, F., Cherubini, R., Dalla Vecchia, M., Favaretto, S., Moschini, G., Chiorda Noris, G., Piazzolla, A., Tallone, L., Tiveron, P. (1996). Inactivation in C3H10T1/2 and V79 cells induced by low energy protons and deuterons. In: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali di Legnaro. *Annual report 1995*. Legnaro, Laboratori Nazionali. (LNF-INFN (Rep)-105/96). p. 119-120.

Gruppo di studio Istituto Superiore di Sanità "Assicurazione di qualità in radioterapia". (1996). *Assicurazione di qualità in radioterapia. Proposta di linee guida in relazione agli aspetti clinici e tecnologici*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 96/39). 33 p.

Sottoprogetto 14: Radiazioni non ionizzanti

Amaldi, U., Grandolfo, M., Picardi, L. (1996). Comparison of the proposed accelerators and programme of the prototype work. In: The TERA Collaboration. *The RITA network and the design of compact proton accelerators*. U. Amaldi, M. Grandolfo, L. Picardi (Eds). Frascati (Roma), INFN-LNF, Divisione Ricerca. Chapter 17, p. 443-461.

Conti, R., Nicolini, P., Silvestri, A., Vecchia, P. (1996). Problematiche sanitarie connesse con i campi elettromagnetici a bassa frequenza: genesi, stato delle conoscenze scientifiche, quadro di riferimento normativo. In: *Corso di aggiornamento su apparecchi, macchine e impianti elettrici "Compatibilità elettromagnetica e norme comunitarie negli impianti elettrici di energia"*. Pavia, 24-27 giugno 1996. Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università di Parma. Vol. 2, p. 4-32.

European Commission; Directorate General V: Employment, Industrial Relations and Social Affairs. (1996). *Non-ionizing radiation. Sources, exposure and health effects*. Luxembourg, Office for Official Publications of the European Communities. 163 p.

Per l'ISS hanno partecipato: M. Grandolfo, G. Mariutti, P. Vecchia.

Grandolfo, M. (1996). Extremely low frequency magnetic fields and cancer. *Eur. J. Cancer Prev.*, 5: 379-381.

Grandolfo, M. (1996). The ISS project "Development of the use of protons in oncological therapy". In: The TERA Collaboration. *The RITA network and the design of compact proton accelerators*. U. Amaldi, M. Grandolfo, L. Picardi (Eds). Frascati (Roma), INFN-LNF, Divisione Ricerca. Appendix 3, p. 493-501.

Grandolfo, M. (1996). Limits of exposure to radiofrequency fields and waves. In: *Limites d'exposition aux rayonnements non-ionisants*. Paris, May 25-26, 1994. L. Court, J. Lambrozo (Eds). Paris, Jouve. p. 99-114.

Grandolfo, M. (1996). The question of health effects from exposure to electromagnetic fields. In: *Proceedings of "Radiation protection in*

neighbouring countries in Central Europe - 1995". Portoroz (Slovenia), September 4-8, 1995. D. Glavic-Cindro (Ed.). Ljubljana, Jure Erjavec. p. 13-16.

Grandolfo, M. (1996). Radiofrequency electromagnetic fields and human health. In: *International symposium on "Human health and non-ionizing radiation"*. Ljubljana (Slovenia), February 6-7, 1996. P. Gajsek, D. Miklavcic (Eds). Ljubljana, Slovenian Institute of Quality and Metrology. p. 10-19.

Grandolfo, M., Vecchia, P. (1996). L'interazione campi elettromagnetici salute nella moderna società industriale. *Realtà Medica*, 3 (9/10):12-17.

Grandolfo, M., Vecchia, P. (1996). Static and extremely low frequency (ELF) electric and magnetic fields: guidelines, standards, and protective measures. In: *Proceedings of "Third international non-ionizing radiation workshop"*. Baden (Austria), April 22-26, 1996. R. Matthes (Ed.). International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection. (ICNIRP 1/96). p. 316-333.

Grandolfo, M., Vecchia, P. (1996). Static electric and magnetic fields: sources, physical interactions, and bioeffects. In: *Proceedings of "Third international non-ionizing radiation workshop"*. Baden (Austria), April 22-26, 1996. R. Matthes (Ed.). International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection. (ICNIRP-1/96). p. 271-285.

Lagorio, S. (1996). Radiazioni non ionizzanti: indagini epidemiologiche. In: *Atti del XIV Congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione Medica*. Caserta, 1-3 luglio 1996. Roma, AIRM. (Pubblicazione n. 22). p. 192-200.

Lepori, V., Polichetti, A., Vecchia, P. (1996). The Italian national archive of radio and TV broadcasters: preliminary evaluations of health and environmental impact. In: *Proceedings of "Radiation protection in neighbouring countries in Central Europe - 1995". Portoroz (Slovenia), September 4-8, 1995. D. Glavic-Cindro (Ed.). Ljubljana, Jure Erjavec. p. 365-368.*

Petrini, C., Polichetti, A., Vecchia, P. (1996). High voltage power lines in Italy: quantitation of exposure and health risk evaluation. In: *Proceedings of "Radiation protection in neighbouring countries in*

Central Europe - 1995". Portoroz (Slovenia), September 4-8, 1995. D. Glavic-Cindro (Ed.). Ljubljana, Jure Erjavec. p. 357-360.

Vecchia, P. (1996). Problemi sanitari connessi con i sistemi di telecomunicazione. In: *Paesaggio elettrico. Problemi ambientali e di pianificazione territoriale nella realizzazione di impianti per il trasporto dell'energia elettrica e di telecomunicazione*. Provincia di Bologna, Assessorato alla Programmazione e Pianificazione Territoriale. p. 45-49.

Vecchia, P. (1996). Uso di attrezzature munite di videoterminali: rischi per la salute connessi alle radiazioni. In: *Commentario alla sicurezza del lavoro. I Decreti legislativi 626/94 e 242/96. Profili giuridici, sanitari e tecnici*. INAIL (Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro). p. 469-475.

Vecchia, P., Aragno, D., Canino, S., Indovina, P.L., La Torre, R., Polichetti, A. (1996). Numerical evaluation of SAR in pregnant women during MRI examinations. In: *Proceedings of IRPA9. 1996 International congress on radiation protection. Ninth international congress of the International Radiation Protection Association*. Vienna, April 14-19, 1996. Organized by the Austrian Association for Radiation Protection. Vol. 3, p. 595-600.

Vecchia, P., Lepori, V., Polichetti, A. (1996). Radio and TV broadcasting in Italy: a national project for health and environment impact analysis. In: *Proceedings of IRPA9. 1996 International congress on radiation protection. Ninth international congress of the International Radiation Protection Association*. Vienna, April 14-19, 1996. Organized by the Austrian Association for Radiation Protection. Vol. 3, p. 610-612.

Rapporti tecnici:

Barbaro, V., Bartolini, P., Donato, A., Militello, C., Polichetti, A., Vecchia P. (1996). *Varchi magnetici: analisi dei rischi per la salute*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 96/2). 52 p.

Telefoni mobili: il punto di vista della Commissione Internazionale per la Protezione dalle Radiazioni Non Ionizzanti (ICNIRP). (1996). A cura di M. Grandolfo, C. Petrini, P. Vecchia. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 96/28). 20 p.

Sottoprogetto 15: Radioattività ambientale

Bohicchio, F. (1996). Radon and cancer. *Eur. J. Cancer Prev.*, **5**: 383-384.

Bohicchio, F., Campos Venuti, G., Monteventi, F., Nuccetelli, C., Piermattei, S., Risica, S., Tommasino, L., Torri, G. (1996). Indoor exposure to gamma radiation in Italy. In: *Proceedings of IRPA9. 1996 International congress on radiation protection. Ninth international congress of the International Radiation Protection Association*. Vienna, April 14-19, 1996. Organized by the Austrian Association for Radiation Protection. Vol. 2, p. 190-192.

Bohicchio, F., Campos Venuti, G., Nuccetelli, C., Piermattei, S., Risica, S., Tommasino, L., Torri, G. (1996). Results of the representative Italian national survey on radon indoors. *Health Phys.*, **71**(5): 741-748.

Bohicchio, F., Campos Venuti, G., Nuccetelli, C., Risica, S., Tancredi, F. (1996). Indoor measurements of ^{220}Rn and ^{222}Rn and their decay products in a Mediterranean climate area. *Environ. Int.*, **22** (Suppl. 1): S633-S639.

Campos Venuti, G., Mazzei, F., Nuccetelli, C., Risica, S. (1996). Protezione dalle radiazioni ionizzanti delle lavoratrici gestanti. *Epidemiol. Prev.*, **20**: 194-196.

Campos Venuti, G., Piermattei, S. (1996). Attività di monitoraggio e di ricerca in Italia. In: *Atti del Convegno "10 anni da Chernobyl: ricerche in radioecologia, monitoraggio ambientale e radioprotezione"*. Trieste, 4-6 marzo 1996. A cura di C. Giovani, R. Padovani. Roma, ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente). p. 57-68.

Campos Venuti, G., Piermattei, S. (1996). Evoluzione della normativa sul radon indoors: analisi delle prospettive italiane. *Condizionamento Riscaldamento Refrigerazione*, (2): 202-210.

Campos Venuti, G., Piermattei, S., Risica, S. (1996). Indoor radon: experiences and prospects in Italy. *Ann. Assoc. Belge Radioprotect.*, **21** (1): 93-100.

Campos Venuti, G., Risica, S., Rogani, A. (1996). Studio del trasferimento di radionuclidi nel latte materno, anche alla luce delle ricerche successive all'incidente di Chernobyl. In: *Atti del Convegno*

"10 anni da Chernobyl: ricerche in radioecologia, monitoraggio ambientale e radioprotezione". Trieste, 4-6 marzo 1996. A cura di C. Giovani, R. Padovani. Roma, ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente). p. 205-210.

De Vita, R., Padovani, L., Carta, S., Olivieri, A., Eleuteri, P., Grollino, M.G., Colugi, G., Pomponi, D., Bazzarri, S., Tarroni, G., Serlupi Crescenzi, G., Mauro, F. (1996). Monitoraggio biomedico e della contaminazione interna di bambini residenti in regioni interessate dall'incidente di Chernobyl. In: *Atti del Convegno "10 anni da Chernobyl: ricerche in radioecologia, monitoraggio ambientale e radioprotezione"*. Trieste, 4-6 marzo 1996. A cura di C. Giovani, R. Padovani. ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente). p. 227-228.

Frittelli, L., Rogani, A. (1996). Analisi della contaminazione radioattiva in Italia: valutazione dei fattori di trasferimento. In: *Atti del Convegno "10 anni da Chernobyl: ricerche in radioecologia, monitoraggio ambientale e radioprotezione"*. Trieste, 4-6 marzo 1996. A cura di C. Giovani, R. Padovani. Roma, ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente). p. 241.

Organizzazione Mondiale della Sanità. (1996). *Linee guida per la qualità dell'acqua potabile. Raccomandazioni*. Versione italiana a cura di E. Funari, L. Attias, P. Bottoni. Collaborazione scientifica di A. Caprioli, O. Griffini, I. Marcello, S. Risica. Bologna, Pitagora Editrice. 225 p.

Piermattei, S., Risica, S. (1996). Ampliamento delle reti di monitoraggio ambientale. In: *Atti del Convegno "10 anni da Chernobyl: ricerche in radioecologia, monitoraggio ambientale e radioprotezione"*. Trieste, 4-6 marzo 1996. A cura di C. Giovani, R. Padovani. Roma, ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente). p. 391-398.

Risica, S. (1996). Radioactive contamination in the Italian seas: an overview also in the light of the European Marina-Med project. *Chem. Ecol.*, 12: 225-230.

Roberti, M., Rogani, A. (1996). Centro di elaborazione e valutazione dati. In: *Atti del Convegno "10 anni da Chernobyl: ricerche in radioecologia, monitoraggio ambientale e radioprotezione"*. Trieste, 4-6 marzo 1996. A cura di C. Giovani, R. Padovani. Roma, ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente). p. 407-413.

Rapporti tecnici:

Indoor air quality: a risk-based approach to health criteria for radon indoors. (1996). Report on a WHO Working Group. Eliat (Israel), 28 March - 4 April 1993. Copenhagen, WHO Regional Office for Europe. [EUR/ICP/CEH 108(A)]. 74 p.

Per l'Istituto Superiore di Sanità ha partecipato: F. Bohicchio.

Miles, J.C.H., Algar, R.A., Howarth, C.B., Hubbard, L.M., Risica, S., Kies, A., Poffijn, A. (1996). *Results of the 1995 European Commission intercomparison of passive radon detectors.* European Commission, Radiation protection. (Report EUR 16949 EN). 94 p.

Nuccetelli, C., Sacco, D., Tommasino, L. (1996). Aspetti tecnici e problemi sperimentali del controllo. In: *Problemi di radioprotezione connessi con l'importazione di rottami metallici.* Convegno organizzato dall'Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni. Brescia, 11-12 maggio 1995. Atti a cura di S. Risica, P. Di Ciaccio. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 96/24). p. 24-32.

Problemi di radioprotezione connessi con l'importazione di rottami metallici. (1996). Convegno organizzato dall'Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni. Brescia, 11-12 maggio 1995. Atti a cura di S. Risica, P. Di Ciaccio. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 96/24). 116 p.

Progetto speciale: Struttura della materia

Anghinolfi, M., Battaglieri, M., Bianchi, N., Cenni, R., Corvisiero, P., Fantoni, A., Levi Sandri, P., Longhi, A., Lucherini, V., Mokeev, V.I., Muccifora, V., Polli, E., Reolon, A., Ricco, G., Ripani, M., Rossi, P., Simula, S., Taiuti, M., Teglia, A., Zucchiatti, A. (1996). Quasi-elastic and inelastic inclusive electron scattering from an oxygen jet target. *Nucl. Phys. A*, **602**: 405-422.

Babusci, D., Bellini, V., Capogni, M., Casano, L., Currò Dossi, B., D'Angelo, A., De Lima, D.A., Ghio, F., Girolami, B., Hu, L., Leidemann, W., Lugaressi, F., Moricciani, D., Orlandini, G., Picozza, P., Schaerf, C. (1996). Quasideuteron effect with a polarized γ -ray beam. *Phys. Rev. C*, **54** (4): 1766-1772.

Benhar, O. (1996). Nuclear effects in charmonium electroproduction at ELFE energies. In: *Confinement physics.* Proceedings of the First

ELFE Summer School. Cambridge (UK), July 22-28, 1995. S.D. Bass, P.A.M. Guichon (Eds). Paris, Editions Frontieres. p. 349-353.

Benhar, O., Fantoni, S., Nikolaev, N.N., Speth, J., Usmani, A.A., Zakharov, B.G. (1996). Glauber theory of initial- and final-state interactions in $(p, 2p)$ scattering. *Z. Phys. A*, **355**: 267-276.

Benhar, O., Liuti, S. (1996). Can a highly virtual nucleon experience final state interactions in electron-nucleus scattering? *Phys. Lett. B*, **389**: 649-654.

Bezenchek, A., Caccia, B., Cantù, E., Cerchiari, U., Corbella, F., Del Giudice, P., Ferraris, M., Gaido, L., Gramaglia, A., Krengli, M., Risso, P., Saracco, P., Squarcia, S., Valentini, S., Vitale, V., Zoccarato, O. (1996). The "RITA" network. In: The TERA Collaboration. *The RITA network and the design of compact proton accelerators*. U. Amaldi, M. Grandolfo, L. Picardi (Eds). Frascati, (Roma), INFN-LNF, Divisione Ricerca. Chapter 2, p. 50-77.

Cardarelli, F., Grach, I.L., Narodetskii, I.M., Pace, E., Salmè, G., Simula, S. (1996). Charge form factor of π and K mesons. *Phys. Rev. D*, **53** (11): 6682-6685.

Cardarelli, F., Pace, E., Salmè, G., Simula, S. (1996). Electromagnetic $N\Delta$ transition form factors in a light-front constituent quark model. *Phys. Lett. B*, **371**: 7-13.

Cardarelli, F., Pace, E., Salmè, G., Simula, S. (1996). Light-front calculations of meson and baryon electromagnetic form factors. In: *Proceedings of the Conference on "Perspectives in nuclear physics at intermediate energies"*. Trieste (Italy), May 8-12, 1995. S. Boffi, C. Ciofi degli Atti, M. Giannini (Eds). International Centre for Theoretical Physics; IAEA; UNESCO. Singapore, World Scientific. p. 99-111.

Ciofi degli Atti, C., Simula, S. (1996). Realistic model of the nucleon spectral function in few- and many-nucleon systems. *Phys. Rev. C*, **53** (4): 1689-1710.

Cisbani, E., Frullani, S., Garibaldi, F., Iodice, M., Mostarda, A., Pierangeli, L., Urciuoli, G.M., Ambrosini, A., Berteotti, C., Stellato, G., Delprato, U. (1996). Aerial platform equipped for nuclear emergency measurements. In: *IRPA9. 1996 International congress on radiation*

protection. Ninth international congress of the International Radiation Protection Association. Vienna, April 14-19, 1996. Organized by the Austrian Association for Radiation Protection. Vol. 2, p. 696-698.

DELPHY Collaboration. (1996). A measurement of the photon structure function F_2^{γ} at an average Q^2 of 12 GeV^2/c^4 . *Z. Phys. C*, **69**: 223-233.

DELPHY Collaboration. (1996). A precise measurement of the tau lepton lifetime. *Phys. Lett. B*, **365**: 448-460.

DELPHY Collaboration. (1996). An upper limit for $Br(Z^0 \rightarrow ggg)$ from symmetric 3-jet Z^0 hadronic decays. *Phys. Lett. B*, **389**: 405-415.

DELPHY Collaboration. (1996). Charged particle multiplicity in e^+e^- interactions at $\sqrt{s} = 130 \text{ GeV}$. *Phys. Lett. B*, **372**: 172-180.

DELPHY Collaboration. (1996). Determination of the average lifetime of b -baryons. *Z. Phys. C*, **71**: 199-210.

DELPHY Collaboration. (1996). Determination of $|V_{cb}|$ from the semileptonic decay $B^0 \rightarrow D^* 1^+ v$. *Z. Phys. C*, **71**: 539-553.

DELPHY Collaboration. (1996). Energy dependence of the differences between the quark and gluon jet fragmentation. *Z. Phys. C*, **70**: 179-195.

DELPHY Collaboration. (1996). First study of the interference between initial and final state radiation at the Z resonance. *Z. Phys. C*, **72**: 31-38.

DELPHY Collaboration. (1996). First measurement of $f_2(1525)$ production in Z^0 hadronic decays. *Phys. Lett. B*, **379**: 309-318.

DELPHY Collaboration. (1996). Kaon interference in the hadronic decays of the Z^0 . *Phys. Lett. B*, **379**: 330-340.

DELPHY Collaboration. (1996). Mean lifetime of the B_s^0 meson. *Z. Phys. C*, **71**: 11-30.

DELPHY Collaboration. (1996). Measurement of inclusive $K^{*0}(892)$, $\emptyset(1020)$ and $K_2^{*0}(1430)$ production in hadronic Z decays. *Z. Phys. C*, **73**: 61-72.

- DELPHY Collaboration. (1996). Measurement of inclusive π^0 production in hadronic Z^0 decays. *Z. Phys. C*, **69**: 561-573.
- DELPHY Collaboration. (1996). Measurement of the B_d^0 oscillation frequency using kaons, leptons and jet charge. *Z. Phys. C*, **72**: 17-30.
- DELPHY Collaboration. (1996). Measurement of the partial decay width $R_b^0 = T_{bb}/T_{had}$ of the Z with the DELPHY detector at LEP. *Z. Phys. C*, **70**: 531-547.
- DELPHY Collaboration. (1996). Production of $\Sigma^0\Omega^-$ in Z decays. *Z. Phys. C*, **70**: 371-381.
- DELPHY Collaboration. (1996). Search for anomalous production of single photons at $\sqrt{s} = 130$ and 136 GeV. *Phys. Lett. B*, **380**: 471-479.
- DELPHY Collaboration. (1996). Search for exclusive decays of the Λ_b baryon and measurement of its mass. *Phys. Lett. B*, **374**: 351-361.
- DELPHY Collaboration. (1996). Search for high mass $\gamma\gamma$ resonances in $e^+e^- \rightarrow l^+l^-\gamma\gamma$, $\bar{v}v\gamma\gamma$ and $\bar{q}q\gamma\gamma$ at LEP I. *Z. Phys. C*, **72**: 179-190.
- DELPHY Collaboration. (1996). Search for the lightest charging at $\sqrt{s} = 130$ and 136 GeV. *Phys. Lett. B*, **382**: 323-336.
- DELPHY Collaboration. (1996). Search for promptly produced heavy quarkonium states in hadronic Z decays. *Z. Phys. C*, **69**: 575-583.
- DELPHY Collaboration. (1996). Study of radiative leptonic events with hard photons and search for excited charged leptons at $\sqrt{s} = 130$ and 136 GeV. *Phys. Lett. B*, **380**: 480-490.
- DELPHY Collaboration. (1996). Study of rare b decays with the DELPHI detector at LEP. *Z. Phys. C*, **72**: 207-220.
- DELPHY Collaboration. (1996). Tuning and test of fragmentation models based on identified particles and precision event shape data. *Z. Phys. C*, **73**: 11-59.
- DELPHY Collaboration. (1996). Updated precision measurement of the average lifetime of B hadrons. *Phys. Lett. B*, **377**: 195-204.

Demchuk, N.B., Grach, I.L., Narodetskii, I.M., Simula, S. (1996). Heavy-to-heavy and heavy-to-light form factors for weak decays in the light-front approach: exclusive 0^- - to 0^- case. *Phys. Atomic Nuclei*, **59** (12): 2152-2163.

Girolami, B., Larsson, B., Preger, M., Schaerf, C., Stepanek, J. (1996). Photon beams for radiosurgery produced by laser Compton backscattering from relativistic electrons. *Phys. Med. Biol.*, **41**: 1581-1596.

Grach, I.L., Narodetskii, I.M., Simula, S. (1996). Weak decay form factors of heavy pseudoscalar mesons within a light-front constituent quark model. *Phys. Lett. B*, **385**: 317-323.

Levi Sandri, P., Ghio, F., Moricciani, D., Breuer, M., Rigney, M., Didelez, J.P., Djalali, Ch., Anghinolfi, M., Bianchi, N., Capogni, M., Casano, L., Corvisiero, P., D'Angelo, A.D., De Sanctis, E., Di Salvo, R., Gervino, G., Girolami, B., Hu, L., Muccifora, V., Polli, E., Reolon, A.R., Ricco, G., Ripani, M., Rossi, P., Sanzone, M., Schaerf, C., Taiuti, M., Zucchiatti, A. (1996). Performance of a BGO calorimeter in a tagged photon beam from 260 to 1150 MeV. *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A*, **370**: 396-402.

Perrino, R., Cisbani, E., De Leo, R., Frullani, S., Garibaldi, F., Iodice, M., Lagamba, L., Leone, A., Nappi, E., Scognetti, T., Urcioli, G. (1996). Timing measurements in long rods of BC408 scintillators with small cross-sectional sizes. *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A*, **381**: 324-329.

Salmè, G., Simula, S., Cardarelli, F., Pace, E., Grach, I.L., Narodetskii, I.M. (1996). Electromagnetic form factors of mesons in a light-front constituent quark model. In: *Baryons '95. Proceedings of the 7th International conference on the structure of baryons*. Santa Fe (USA), October 3-7, 1995. B.F. Gibson, P.D. Barnes, J.B. McClelland, W. Weise (Eds). Singapore, World Scientific. p. 365-368.

Simula, S. (1996). Calculation of the Isgur-Wise function from a light-front constituent quark model. *Phys. Lett. B*, **373**: 193-199.

Simula, S. (1996). Investigation of the neutron structure function via semi-inclusive deep inelastic electron scattering off the deuteron. 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. 1058-1062.

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., Palazzi, 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. Exper. 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-phenylisopropil-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 GTP γ s 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 A₁ receptors prevents the EEG arousal due to dopamine D₁ 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 A₁ receptor blockade selectively potentiates the motor effects induced by dopamine D₁ 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 D₃ 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 sulphosalazine: 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 N_b , C(21)-secouran 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.