

CURRICULUM VITAE

Nome e Cognome	Domenico Franco Merlo
Luogo di Nascita	Serravalle Scrivia (AL), Italia
Data di nascita	08 Novembre, 1955
Cittadinanza	Italiana

Istruzione

1988	Doctor of Philosophy (Ph.D.) University of Cincinnati, Ohio, USA Riconoscimento ed equipollenza- Dottorato di Ricerca dell'Ordinamento Universitario Italiano (decreto legge 16 Maggio 2008, n. 233)
-------------	---

1983-1988	Graduate Student Institute of Environmental Health Division of Epidemiology and Biostatistics College of Medicine University of Cincinnati, Ohio, USA
------------------	--

1978	Laurea in Scienze Biologiche Università degli Studi Genova
-------------	--

Formazione

2019

La ricerca clinica: disegni di studio e considerazioni statistiche. Concetti essenziali ed aspetti pratici

dal 29/05/2019 al 05/06/2019.

Organizzato da: Azienda USL di Reggio Emilia

La protezione dei dati personali alla luce del nuovo aggiornamento normativo (GDPR 2016/679)

dal 25/09/2019 al 27/10/2019.

Organizzato da: Azienda USL di Reggio Emilia

Il conflitto di Interessi in Sanità – Prima giornata della cultura dell'integrità

Dal 07/10/2019 al 07/10/2019.

Organizzato da: Azienda USL di Reggio Emilia

Etica e integrità della ricerca: una sfida continua

dal 04/12/2019 al 04/12/2019.

Organizzato da: Azienda USL di Reggio Emilia

2018

LA RICERCA EPIDEMIOLOGICA DALLA A ALLA C

dal 13/02/2018 al 13/02/2018.

Organizzato da: Azienda USL di Reggio Emilia

Regolamento generale sulla protezione dei dati. Regolamento UE 679/2016 del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27/4/2016

dal 05/06/2018 al 05/06/2018.

Organizzato da: Azienda USL di Reggio Emilia

Ricerca e Comitato Etico. Procedure di presentazione degli studi al Comitato Etico di Area Vasta Nord

dal 11/06/2018 al 11/06/2018.

Organizzato da: Azienda USL di Reggio Emilia

Cicely Saunders International Annual Lecture

dal 10/07/2018 al 10/07/2018.

Organizzato da: Azienda USL di Reggio Emilia

La conduzione di uno studio clinico: dall'idea, al protocollo, alla realizzazione

dal 12/09/2018 al 03/10/2018.

Organizzato da: Azienda USL di Reggio Emilia

Regolamento generale sulla protezione dei dati.Regolamento UE 679/2016 del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27/4/2016" – Responsabili trattamento dati

dal 27/09/2018 al 27/09/2018.

Organizzato da: Azienda USL di Reggio Emilia

2017

Gruppi di miglioramento: conseguire e mantenere i requisiti previsti dalla determina AIFA sulla conduzione di studi di fase I (gruppi di miglioramento o di studio, commissioni, comitati) edizione n. 1 dal 24/06/2016 al 31/12/2017
organizzato da: Arcispedale S.Maria Nuova-Az.Osp. Irccs di Reggio

2017

EXPLORING THE WORLD OF KERATINOCYTIC CANCER OF THE SKIN (formazione

residenziale) edizione n. 1 dal 15/02/2017 al 15/02/2017 organizzato da:
Arcispedale S.Maria Nuova-Az.Osp. Irccs di Reggio Emilia

- 2017** **Il nuovo regolamento europeo sulla sperimentazione clinica: componente scientifica, etica e aspetti regolatori** (formazione residenziale). edizione n. 1 dal 22/05/2017 al 22/05/2017, Arcispedale S.Maria Nuova-Az.Osp. Irccs di Reggio
- 2017** **Il nuovo regolamento europeo sulla sperimentazione clinica: componente scientifica, etica e aspetti regolatori** (formazione residenziale). edizione n. 2 dal 29/05/2017 al 29/05/2017, Arcispedale S.Maria Nuova-Az.Osp. Irccs di Reggio
- 2017** **Le sperimentazioni di fase I: requisiti e ruolo dell'infermiere di ricerca clinica** (formazione residenziale) edizione n. 1 dal 21/04/2017 al 21/04/2017, Arcispedale S.Maria Nuova-Az.Osp. Irccs di Reggio Emilia
- 2017** **Le sperimentazioni di fase I: requisiti e ruolo dell'infermiere di ricerca clinica** (formazione residenziale) edizione n. 2 dal 26/04/2017 al 26/04/2017, Arcispedale S.Maria Nuova-Az.Osp. Irccs di Reggio Emilia
- 2017** **Le sperimentazioni di fase I: requisiti e ruolo dell'infermiere di ricerca clinica** (formazione residenziale) edizione n. 3 dal 28/04/2017 al 28/04/2017, Arcispedale S.Maria Nuova-Az.Osp. Irccs di Reggio Emilia
- 2017** **Le sperimentazioni di fase I: requisiti e ruolo dell'infermiere di ricerca clinica** (formazione residenziale) edizione n. 4 dal 08/05/2017 al 08/05/2017 : Arcispedale S.Maria Nuova-Az.Osp. Irccs di Reggio Emilia
- 2017** **Rete dipartimentale della formazione** (gruppi di miglioramento o di studio, commissioni, comitati), edizione n. 1 dal 01/01/2017 al 31/12/2017 organizzato da: Arcispedale S.Maria Nuova-Az.Osp. Irccs di Reggio Emilia (15 ore)
- 2015** **Metodi statistici per l'epidemiologia, la clinica e il laboratorio**
IRCCS AOU San Martino-IST, Genova
- 2015** **Gli OPBA e la Valutazione Tecnico Scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità. (artt. 25 e 26 del D.L.gs. n.26/14). Indirizzo Oncologia**
Istituto Superiore di Sanità, Roma
- 2015** **Lo sviluppo delle competenze didattiche dei docenti interni: i criteri di qualità e le osservazioni tra pari**
IRCCS AOU San Martino-IST, Genova
- 2015** **Meccanismi di immunosoppressione associati ai tumori**

IRCCS AOU San Martino-IST, Genova

- 2015** **Project management: la corretta pianificazione di un progetto di ricerca in termini di risorse, tempi, costi e deliverables**
IRCCS AOU San Martino-IST, Genova
- 2014** **Giornata della Ricerca Clinica**
Il nuovo regolamento europeo
Temas - 27 Maggio 2014, Milano
- Update dell'ASCO GI San Francisco, 16-19 Gennaio 2014**
5 Marzo 2104, Genova
- 1991** **Advanced Statistical Methods in Cancer Epidemiology**
Corso Internazionale
IARC, Lione, Francia, 15-19 Luglio.
- 1987** **Multivariable Modeling of Epidemiologic Data**
Corso Internazionale
S. Margherita Ligure, Italia, 11-15 Maggio.
- 1986** **Molecular Biology for Epidemiologists**
Corso Internazionale
IARC, Lione, Francia, 15-24 Luglio.
- 1986** **Quantitative Methods in Epidemiology**
Corso Internazionale; Como, 5-10 Maggio.
- 1984** **19th Graduate Summer Session in Epidemiology.**
University of Minnesota; Minneapolis, USA, 17 Giugno-7 Luglio
- 1982** **Corso in Epidemiologia Occupazionale**
Istituto Superiore Sanità; Roma, 12-17 Luglio
- 1981** **Metodi Statistici in Epidemiologia: Analisi degli studi Caso-Controllo,** Università di Milano; Milano, 9-13 Novembre
- 1980** **The Epidemiological Approach to Occupational Cancer.**
Corso Internazionale;
IARC, Lione, Francia, 28 Luglio- 1 Agosto

Esperienza professionale

2016-presente	Coordinatore Infrastruttura Ricerca e Statistica Responsabile Unità di Coordinamento Sperimentazioni di Fase Responsabile Clinical Trials Quality Team Azienda Unità Sanitaria Locale – IRCCS di Reggio Emilia Reggio Emilia
2009-2016	Direttore CRO - IRCCS-AOU San Martino-IST Centro Clinical Trials/Clinical Trials Center IRCCS AOU San Martino-IST- Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova
2012-2016	Responsabile UOS - Clinical Trials IRCCS AOU San Martino-IST-Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova
2009-2011	Direttore UOC - Epidemiologia, Biostatistica e Clinical Trials Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova
1980-2009	Dirigente Sanitario UOS - Epidemiologia e Biostatistica Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova
2014-presente	Statistico Organismo Protezione Benessere Animale (OPBA) , IRCCS AOU San Martino IST-Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova
2014-2015	Membro del Comitato Etico ASL1 Imperiese, Regione Liguria
1995 –2014	Membro del Comitato per la Sperimentazione Etica sugli Animali (CSEA) , Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova
2006	Membro dell' Expert Group della Commissione Europea “Human Biomonitoring – Ethics and data interpretation”
2004 -2010	Membro del Network Italiano Silice (NIS) : Coordinamento Interregionale, INAIL, ISPESL, ISS.
2004	Membro dell' “International Biomonitoring Group” , Environmental Protection Agency (US EPA), Centers for Disease Control and Prevention-National Center for Environmental Health (US CDC/NCEH), CDC Agency for Toxic Substances and Disease Registry (CDC/ATSDR),

International Council of Chemical Associations (ICCA). US EPA, Research
Triangle Park, NC ,USA

- 2004** Membro dell' **"Expert Group: "Epidemiological Perspective on Silica and Health", European Association of Industrial Silica Producers**, New York, NY, USA
- 1998-99** Membro della **Task Force WHO/IPCS** di esperti internazionali **"The Monitoring of Genotoxic Effects of Carcinogens in Humans"**
- 1995-97** Professore a Contratto, **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Genova**, Educazione Continua in Medicina: Principi di Statistica
- 1991** Visiting Scientist
Division of Cancer Epidemiology
National Cancer Institute (NCI)
Bethesda, MD, USA
- 1987** Membro del **"UICC Working Group on Cancer Education at the Workplace". International Union Against Cancer (UICC)"**, Ginevra, Svizzera
- 1986-88** Membro del **"Collaborative European Study of Welders Mortality and Cancer Incidence". WHO-IARC International Agency for Research on Cancer**, Lyon, Francia
- 1986-88** Membro del **"Working Group on Carcinogenic Risk from Exposure to Silica", WHO- IARC, International Agency for Research on Cancer**, Lione, Francia
- 1985** Visiting Scientist
National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), Division of Surveillance, Hazard, Evaluation and Fields Studies, Cincinnati, OH, USA
- 1983** Dicembre Consulente, Agent Orange Panel Meeting, **American Medical Association**, Chicago, Illinois, USA
- 1979-80** Consulente
Ufficio Speciale di Seveso, Regione Lombardia, Italia

Attività di ricerca

Responsabile del Centro Clinical Trials, struttura che raccoglie l'esperienza ventennale dell'IST nel disegno, conduzione ed analisi di sperimentazioni cliniche. Collaboro con i clinici nella progettazione delle sperimentazioni cliniche, dal disegno e pianificazione dei protocolli di ricerca e delle case report forms (e-CRFs), all'analisi statistica e la preparazione dei rapporti statistici e clinici ed alla stesura di articoli scientifici (vedi **Progetti di Ricerca: Ricerca Clinica**)

Responsabile della progettazione, organizzazione, conduzione e valutazione di ricerche epidemiologiche mirate a stimare l'associazione fra esposizioni ambientali ed occupazionali e l'insorgenza di cancro nelle popolazioni oggetto di studio ed a valutarne il nesso di causalità. Le ricerche utilizzano disegni di studio di coorte, caso-controllo e trasversale. Possono prevedere la misurazione di marcatori biologici di esposizione, di effetto biologico precoce, di suscettibilità biologica ed indicatori molecolari di espressione genica (genomica e proteomica). (vedi **Progetti di Ricerca: Ricerca Epidemiologica**)

L'attività di ricerca svolta ha riguardato l'effetto di esposizioni ad amianto, 2,3,7,8-TCDD, silice cristallina libera, idrocarburi policiclici aromatici, pesticidi, fumi di saldatura, nero fumo, benzene, campi elettromagnetici a bassa frequenza e specifici agenti cancerogeni presenti negli alimenti. I risultati degli studi condotti in lavoratori esposti a silice libera cristallina ed in soggetti affetti da silicosi hanno contribuito all'evidenza scientifica disponibile permettendo all'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) di classificare la silice cristallina quale cancerogeno per l'uomo nel 1989. Dal 1999 ad oggi mi sono occupato prevalentemente dello studio degli effetti cancerogeni dell'esposizione a basse dosi di benzene, degli effetti genotossici conseguenti ad esposizioni ambientali in popolazioni pediatriche, dell'associazione tra esposizione a campi magnetici a bassa frequenza ed il rischio di tumori del sistema linfemopoietico e neuroblastomi nel bambino, della valutazione della qualità dell'assistenza ricevuta dai pazienti oncologici in fase terminale di malattia, dello studio del rischio di tumori secondari in pazienti sottoposti a terapia radiante, allo studio di effetti genotossici associati dell'esposizione "in utero" e dell'etica della ricerca epidemiologica ambientale.

Nel settore delle sperimentazioni cliniche ho collaborato a studi di fase I/II e III volti a valutare l'attività e l'efficacia di chemioterapici, incluse le terapie personalizzate, l'utilizzo di metodologie diagnostiche integrate in popolazioni ad elevato rischio di cancro, l'efficacia della chirurgia bariatrica per il controllo del diabete in pazienti obesi, e del trattamento con cellule mesenchimali autologhe in pazienti affetti da sclerosi multipla.

Nel corso degli anni ho costantemente ottenuto finanziamenti per l'attività di ricerca prevalentemente da Enti Nazionali (Ministero della Salute, ISPEL, Regione Liguria, AIRC, Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale), dall'American Chemistry Council e dalla Commissione Europea (FP 5, 6) ed in relazione alla ricerca clinica da industrie farmaceutiche ed associazioni scientifiche no-profit.

Collaborazioni nazionali

- ✓ Clinica del Lavoro dell'Università degli Studi di Milano;
- ✓ Istituto Nazionale Tumori, Milano;
- ✓ Dipartimento di Medicina Interna e Medicina Pubblica, Sezione di Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Bari;
- ✓ Dipartimento di Scienze Mediche-Università del Piemonte Orientale, Novara;
- ✓ Istituto di Igiene, Università degli Studi di Brescia;
- ✓ Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Genova;
- ✓ Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Genova-Polo del Ponente, Savona;
- ✓ Ospedale San Paolo, Savona;
- ✓ Dipartimento di Ematologia-Oncologia, Ospedale Pediatrico G. Gaslini, Genova;
- ✓ Centro Trapianti di Midollo, Ospedale San Martino, Genova;
- ✓ Unità di Trapianto del Midollo dell'Ospedale S. Gerardo, Monza;
- ✓ Istituto Oncologico Toscano;
- ✓ IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Milano;
- ✓ Centro Studi Prevenzione Oncologica, Firenze;
- ✓ Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma

Collaborazioni internazionali

- ✓ Department of Health Risk Analysis & Toxicology, University of Maastricht, The Netherlands;
- ✓ Environmental Health Institute of Public Health, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark;
- ✓ Division of Toxicology and Cancer Risk Factors, German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany;
- ✓ Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands;
- ✓ Division of Hematology, University Hospital, Basel, Switzerland;
- ✓ Service d'Hématologie Greffe de Moelle, Hospital Saint Louis, Paris, France;
- ✓ Department of Philosophy and Ethics, Medical University of Silesia, Katowice, Poland;
- ✓ Department of Pharmacology and Toxicology, University of Kuopio, Kuopio, Finland;
- ✓ Norwegian Institute of Public Health, Oslo, Norway;
- ✓ National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece;
- ✓ School of Medicine, University of Crete, Heraklion, Greece;
- ✓ Department of Biosciences and Nutrition, Karolinska Institute, Norway;
- ✓ Hillman Cancer Center, University of Pittsburgh Cancer Institute, Pittsburgh PA, USA;
- ✓ Department of Environmental and Occupational Health, The George Washington University, Washington DC, USA;
- ✓ National Cancer Institute, National Institute of Health, Bethesda, MD, USA;
- ✓ Centre for Epidemiology and Biostatistics, University of Leeds, Leeds, UK;
- ✓ Cancer Biomarkers and Prevention Group, Biocentre, University of Leicester, UK;
- ✓ MRC Institute for Environmental Health, Leicester, UK;
- ✓ Centre for Research in Environmental Epidemiology (CREAL), Municipal Institute of Medical Research (IMIM), Barcelona, Spain;
- ✓ Departamento de Genética y Microbiología, Facultad de Biociencias, Universidad Autónoma de

- Barcelona, Spain;
- ✓ Institute for Medical Research and Occupational Health, Zagreb, Croatia;
 - ✓ National Institute of Environmental Health, Budapest, Hungary;
 - ✓ Laboratory of Genetic Ecotoxicology, Institute of Experimental Medicine, Prague, Czech Republic;
 - ✓ Institute of Environment and Health, Cranfield University, Silsoe Bedfordshire, UK;
 - ✓ Laboratory of Cell Genetics, Free University of Brussels (VUB) Faculty of Science, Brussels;
 - ✓ Department of Biomedical Sciences, University of Bradford, Bradford, UK;
 - ✓ Genedata, Basel, Switzerland;
 - ✓ Department of Environmental Chemistry Stockholm University, Sweden;
 - ✓ Imperial College London;

Progetti di ricerca

Ricerca Clinica

- | | |
|--------------|--|
| 2015- | MelCancerVac Vaccine in patients with stage IV colorectal cancer with no evidence of disease after standard of care: a randomized Phase III Adjuvant study. <u>SPONSOR:</u> DanDrit Biotech A/S, Denmark |
| 2015- | An observational study of Italian patients with advanced/metastatic melanoma with limited or no treatment options and treated with Pembrolizumab within the worldwide MK-3475 expanded access program (EAP) of Pembrolizumab. <u>SPONSOR:</u> Intergruppo Melanoma Italiano (IMI); GSK -Glaxo Smith Kline |
| 2015- | Carcinoma mammario T1-T2: confronto fra asportazione e conservazione dei linfonodi ascellari in presenza di metastasi al linfonodo sentinella (SINODARONE). <u>SPONSOR:</u> Fondazione Humanitas |
| 2014 | Circulating tumor cells and circulating tumor DNA in breast cancer patients: a prospective study. <u>Ente finanziatore:</u> Ministero della Salute |
| 2013- | Development of a prediction algorithm of endocrine responsiveness in ER+ metastatic breast cancer. <u>Ente finanziatore:</u> AIRC - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro |
| 2013- | Early prediction of efficacy of endocrine therapy in breast cancer: pilot study and validation with 18F Fluoroestradiol (FES) PET/CT. <u>Ente finanziatore:</u> European Commission- Translational Cancer Research (TRANSCAN); Ministero della Salute |
| 2013- | Fertility preservation strategies for young breast cancer patients: a clinical and translational study. <u>Ente finanziatore:</u> AIRC - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro |

- 2012-2016** EUROSARC-European Clinical trials in Rare Sarcomas within an integrated translational trial network Localized high-risk soft tissue sarcomas of the extremities and trunk wall in adults: an integrating approach comprising standard vs histotype-tailored neoadjuvant chemotherapy (ISG-ST5 10-01). A prospective controlled randomized trial. Ente finanziatore: European Commission-HEALTH-F2-2011-278742
- 2012-2015** A Phase II single-arm study for the treatment after recurrence of advanced melanoma patients harboring the ^{V600E}BRAF mutation and pretreated with Vemurafenib, with the association of Vemurafenib plus Fotemustine. SPONSOR: Roche S.p.A.
- 2011-2014** A multi-center phase II randomized study of CustOmized Neoadjuvant ThErapy vs Standard chemoTherapy in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients with resectable stage IIIA(N2) disease (CONTEST trial). Ente finanziatore: Ministero della Salute.
- 2011-2014** Preoperative chemo-radiation therapy for localized retroperitoneal soft tissue sarcoma (sts): final results of a phase ii study from the Italian Sarcoma Group. Ente finanziatore: Associazione Italiana Ricerca sul Cancro
- 2011-2014** Trial multicentrico randomizzato di valutazione della Risonanza Magnetica con mezzo di contrasto come metodo di screening alternativo a mammografia ed ecotomografia mammaria in donne a rischio intermedio di carcinoma mammario. Fattibilità e risultati a breve termine. Ente finanziatore: Ministero della Salute.
- 2011-2014** MEsenchymal StEm cells for Multiple Sclerosis (MESEMS): Phase 1/2 Clinical Trial with autologous Mesenchymal Stem Cells (MSCs) for the therapy of multiple sclerosis. SPONSOR: Fondazione Italiana Sclerosi Multipla
- 2010-2016** Multicentric prospective randomized controlled trial on the effect of gastric bypass and biliopancreatic diversion on type 2 diabetes mellitus in patients with bmi between 30 and 35. SPONSOR: Ethicon Endo-Surgery-Johnson & Johnson Medical
- 2008-2011** Randomised phase 3 open-label trial of first-line treatment with gemcitabine in association with docetaxel or paclitaxel in women with metastatic breast cancer: a comparison of different schedules and treatments. SPONSOR: Eli Lilly and Company.

Ricerca Epidemiologica

- 2008-2010** Studio dei potenziali effetti sulla salute dell'esposizione a campi elettromagnetici

- a bassa frequenza (50Hz) su sottogruppi della popolazione Ligure. Ente finanziatore: Regione Liguria, Assessorato all'Ambiente.
- 2008-2010** **Responsabile Unità Operativa, Henvinet:** "Henvironmental Network" Ente finanziatore: **European Commission**. 6° Programma Quadro
- 2006-2011** **Ricercatore Principale, Work Package 12: NewGeneris:** "*Newborns and Genotoxic exposure risks: development and application of biomarkers of dietary exposure to genotoxic and immunotoxic chemicals and of biomarkers of early effects, using mother-child birth cohorts and biobanks*". Ente Finanziatore: **European Commission**, 6° Programma Quadro.
- 2005-2006** **Responsabile Unità Operativa, Biomarkers in human benzene exposure,** Ente Finanziatore: **American Chemical Council (USA)**.
- 2005** **Responsabile Unità Operativa,** "*Studio caso-controllo sull'associazione tra carcinoma mammario felino ed espressione dell'oncogene p53*", Ente Finanziatore: **Ministero della Salute**.
- 2003-2005** **Ricercatore Principale, Work Package 1:** "*European Network on Children's Susceptibility and Exposure to Environmental Genotoxins*" **Ente Finanziatore**: **European Commission**, 5° Programma Quadro.
- 2003-2004** **Responsabile Unità Operativa,** "*Studio di possibili effetti sulla materia vivente connessi a deboli campi elettromagnetici*" Ente Finanziatore: **Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPSEL)**.
- 2003-2006** **Collaboratore. I tumori in Italia - portale dell'epidemiologia oncologica** (www.tumori.net)
- 2002-2003** **Responsabile Unità Operativa:** "*Estensione dell'attività di Sorveglianza epidemiologica de tumori animali e valutazione dei rischi oncogeni ambientali in zone selezionate*". Ente Finanziatore: **Ministero della Salute**.
- 2001-2003** **Responsabile Unità Operativa,** "*Valutazione della qualità dell'assistenza ricevuta dai pazienti oncologici in fase terminale di malattia:una survey nazionale*", Ente Finanziatore: **Ministero della Salute**.
- 1998-2001** **Ricercatore Principale, European Multicentre Project:** "*Exposure to Low Levels of Benzene, Interindividual Biological Variability and Cancer Risk: A Multicentre European Study*". SRD: Biomedicine 2nd Programme. Ente Finanziatore: **European Commission**.
- 1998-2000** **Ricercatore Principale,** "*Studio epidemiologico di mortalità nei naviganti marittimi*"

iscritti al Servizio di Assistenza Sanitari Naviganti (SASN) del Ministero della Sanità, sede si Genova. Ente Finanziatore: Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale.

- 1998-1999** **Responsabile Unità Operativa**, *“Indagine epidemiologica sui lavoratori del settore marittimo”*. Ente Finanziatore: **Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL)**.
- 1998-2002** **Responsabile Unità Operativa, Liguria**: *“Studio epidemiologico multicentrico italiano sull’eziologia dei tumori del sistema linfoemopoietico e dei neuroblastomi nel bambino (con particolare riferimento ai campi elettromagnetici)”*. Ente Finanziatore: **Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) e Regione Liguria**.
- 1993-1995** **Principal Investigator**, Italian Multidisciplinary Study *“Evaluation and prediction of cancer risk: a multidisciplinary approach based on epidemiological and biomonitoring parameters, and Structure Activity Relationship Computerised Programmes (SAR)”* Ente Finanziatore: **Ministero della Salute**.
- 1992-1993** **Responsabile Unità Operativa**, European Multicentre Study *“STEP Contract No. EV5V-CT91-0013” ENVIRONMENT-CLIMATE Programme*, 1991. Ente Finanziatore: **European Commission**.
- 1990-1991** **Responsabile Unità Operativa**, European Multicentre Study *STEP Contract CT91-0161-DTEE” ENVIRONMENT-CLIMATE Programme*, 1991. Ente Finanziatore: **European Commission**

Attività didattiche selezionate

2016	Statistica Medica – Corso di Laurea in Biotecnologie – Scuola di scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova– Anno Accademico 2015-2016
2015	Statistica Medica – Corso di Laurea in Biotecnologie – Scuola di scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova– Anno Accademico 2014-2015
2014	Statistica Medica – Corso di Laurea in Biotecnologie – Scuola di scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova – Anno Accademico 2013-2014
2011	Corso di base di metodologia di statistica della ricerca clinica, 17-19 Novembre-1-3 Dicembre, Centro Biotecnologie Avanzate, Genova
2010	Corso di base di metodologia di statistica della ricerca clinica, 13-18 Dicembre, Centro Biotecnologie Avanzate, Genova
2008	Workshop annuale del Network Italiano promozione acido folico, Istituto Superiore di Sanità, 2 Dicembre 2008, Roma
2008	ECNIS Workshop: “Practical considerations for use of biomarker methodology in collaborative human studies” 4th March 2008, Barcelona, Spain
2007	Corso di base di metodologia de statistica della ricerca clinica, 22-24 Ottobre, 19-21 Novembre, Centro Biotecnologie Avanzate, Genova
2007	INTARESE and ENVIRISK workshop The use of biomarkers for risk assessment. Monday, November 19, 2007, Praha, Czech Republic
2007	Statistical Analysis of Microarray Data, Genedata, Basilea, Svizzera, 27-28 Luglio
2007	International Course : Ethics in Medical Research Master’s Degree Program in Toxicology University of Kuopio, Finland, 16-18 Luglio
2007	Dottorato di Ricerca in Epidemiologia Molecolare delle Malattie Cronico-Degenerative e Biostatistica: Introduzione all’Epidemiologia Molecolare, Università degli Studi di Genova, 16-20 Aprile
2006	International Course : Ethics in Medical Research Master’s Degree Program in Toxicology University of Kuopio, Finland, 12-16 Luglio
2005	Oncologia Veterinaria: Clinica, Patologia ed Epidemiologia 20 anni di attività del Registro Tumori Animali. Arenzano 2-4 Dicembre

- 2005** 2nd Course of the International School of Bioelectromagnetics, Erice, 3-9 Ottobre
- 1999** Sorveglianza Epidemiologica di popolazioni esposte ad antiparassitari, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 22-26 Novembre
- 1997** Il disegno di studio in epidemiologia ambientale
International Summer School of Environmental Toxicology, Università di Siena, 4-16 Maggio
- 1995-96** Principi di Statistica
Corso di Educazione Continua in Medicina, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Genova
- 1995** Disegno ed analisi statistica di studi di mutagenesi ambientale in laboratorio e nell'uomo. Istituto Superiore di Sanità, Roma, 2-5 Ottobre
- 1995** Epidemiologia della patologia da antiparassitari Istituto Superiore di Sanità, Roma, 11-15 Dicembre
- 1982** II° Corso: Metodi Epidemiologici Applicati allo Studio delle Malattie Cronico-Degenerative. Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche. S. Margherita Ligure, 31 Maggio-4 Giugno
- 1981** Epidemiologia in Medicina Preventiva.
Istituto di Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Bari, Bari, 13-16 Luglio
- 1981** I° Corso: Metodi Epidemiologici Applicati allo studio delle Malattie Cronico-Degenerative. Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche. S. Margherita Ligure, 30 Marzo-3 Aprile

Awards

- 1991** USA-Italy Fellowship for Research on Cancer
National Cancer Institute (NCI)
National Institutes of Health (NIH)
Bethesda, MD, USA
- 1988** International Union Against Cancer (UICC)
International Cancer Research Technology Transfer (ICRETT)
Cancer Research Fellowship
UICC, Ginevra, Svizzera

Revisore

Riviste

PlosOne
The American Journal of the Medical Sciences
International Journal of Cancer
Carcinogenesis
Occupational and Environmental Medicine
Journal of Cellular and Molecular Medicine
Epidemiology
Toxicology Letters
BMJ-Journal of Medical Ethics
Environmental Molecular Mutagenesis
Mutation Research
Environmental Health
Epidemiologia e Prevenzione
BMC Clinical Pathology
Cell Biology and Toxicology

Istituzioni

Commissione Europea, DG RTD, Brussels

ACETOX, European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals,
Brussels

UK- Natural Environment Research Council (NERC), Environment and Human
Health Programme

Pubblicazioni

2020

1. Alessandro Gronchi 1, Emanuela Palmerini , Vittorio Quagliuolo, Javier Martin Broto , Antonio Lopez Pousa , Giovanni Grignani , Antonella Brunello , Jean-Yves Blay , Oscar Tendero, Robert Diaz Beveridge , Virginia Ferraresi , Iwona Lugowska , **Domenico Franco Merlo** , Valeria Fontana , Emanuela Marchesi , Luca Braglia , Davide Maria Donati , Elena Palassini , Giuseppe Bianchi , Andrea Marrari , Carlo Morosi , Silvia Stacchiotti , Silvia Bagué , Jean Michel Coindre , Angelo Paolo Dei Tos , Piero Picci , Paolo Bruzzi , Paolo Giovanni Casali . Neoadjuvant Chemotherapy in High-Risk Soft Tissue Sarcomas: Final Results of a Randomized Trial From Italian (ISG), Spanish (GEIS), French (FSG), and Polish (PSG) Sarcoma Groups. **J Clin Oncol.** 2020 Jul 1;38(19):2178-2186. doi: 10.1200/JCO.19.03289. Epub 2020 May 18. PMID: 32421444

2019

2. De Panfilis L, **Merlo DF**, Satolli R, Perin M, Ghirotto L, Costantini M. Clinical ethics consultation among Italian ethics committee: A mixed method study. **PLoS One.** 2019 Dec 30;14(12):e0226710. doi: 10.1371/journal.pone.0226710. PMID: 31887158
3. Scaruffi P, Stigliani S, Cardinali B, Massarotti C, Lambertini M, Sozzi F, Dellepiane C, **Merlo DF**, Anserini P, Mastro LD. Gonadotropin Releasing Hormone Agonists Have an Anti-apoptotic Effect on Cumulus Cells. **Int J Mol Sci.** 2019 Nov 30;20(23):6045. doi: 10.3390/ijms20236045. PMID: 31801245
4. Gulino M, Patuzzo S, Baldelli I, Gazzaniga V, **Merlo DF**, Maiorana L, Murialdo G, Picozzi M, Armocida G, Cattorini P, Montaguti E, Bonometti S, Grossi AA, De Stefano F, Ciliberti R. Bioethics in Italian Medical and Healthcare Education. A Pilot Study. **Acta Biomed.** 89(4):519-531, 2019

2018

5. De Panfilis L, **Merlo DF**, Satolli R, Coppola T, Ghirotto L, Costantini M. Clinical Ethics Consultation and Research Ethics Consultation: A Call for Italy. **Am J Bioeth.** 18(1):63-64, 2018
6. **Merlo DF**, Bruzzone M, Bruzzi P, Garrone E, Puntoni R, Maiorana L, Ceppi M. Mortality among workers exposed to asbestos at the shipyard of Genoa, Italy: a 55 years follow-up. **Environ Health.** 29;17(1):94, 2018

2017

7. Truini A, Coco S, Nadal E, Genova C, Mora M, Dal Bello MG, Vanni I, Alama A, Rijavec E, Biello F, Barletta G, **Merlo DF**, Valentino A, Ferro P, Ravetti GL, Stigliani S, Vigani A, Fedeli F, Beer DG, Roncella S, Grossi F. Downregulation of miR-99a/let-7c/miR-125b miRNA cluster predicts clinical outcome in patients with unresected malignant pleural mesothelioma. **Oncotarget**, 2;8(40):68627-68640, 2017
8. Gandolfi G, Ragazzi M, de Biase D, Visani M, Zanetti E, Torricelli F, Sancisi V, Gugnoni M, Manzotti G, Braglia L, Cavuto S, **Merlo DF**, Tallini G, Frasoldati A, Piana S, Ciarrocchi A. Genome-wide profiling identifies the THY1 signature as a distinctive feature of widely metastatic Papillary Thyroid Carcinomas. **Oncotarget**, 9(2):1813-1825, 2017
9. A Gronchi, S Ferrari, V Quagliuolo, J Martin Broto, A Lopez Pousa, G Grignani, U Basso, J-Y Blay, O Tendero, R Diaz Beveridge, V Ferraresi, I Lugowska, **DF Merlo**, et al. Histotype-tailored neoadjuvant chemotherapy versus standard chemotherapy in patients with high-risk soft-tissue sarcomas (ISG-STs 1001): an international, open-label, randomised, controlled, phase 3, multicentre trial. **The Lancet Oncology**, 18(6):812-822, 2017
10. Fugazzaro S, Costi S, Mainini C, Kopliku B, Rapicetta C, Piro R, Bardelli R, Rebelo PFS, Galeone C, Sgarbi G, Lococo F, Paci M, Ricchetti T, Cavuto S, **Merlo DF**, Tenconi S. PUREAIR protocol: randomized controlled trial of intensive pulmonary rehabilitation versus standard care in patients undergoing surgical resection for lung cancer. **BMC Cancer**. 17(1):508, 2017.
11. Costantini M, Higginson IJ, **Merlo DF**, Di Leo S, Tanzi S. About the "surprise question". **CMAJ**, 2017 12;189(23), 2017
12. Lambertini M, Anserini P, Fontana V, Poggio F, Iacono G, Abate A, Levaggi A, Miglietta L, Bighin C, Giraudi S, D'Alonzo A, Blondeaux E, Buffi D, Campone F, **Merlo DF**, Del Mastro L. The PREgnancy and FERTility (PREFER) study: an Italian multicenter prospective cohort study on fertility preservation and pregnancy issues in young breast cancer patients. **BMC Cancer**. 17(1):346, 2017.
13. LE Knudsen, M Pedersen, **DF Merlo** . Environmental Health Ethics in Study of Children. **Earth Systems And Environmental Sciences**. Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences, 2017
14. C Magnani, A Ranucci, C Badaloni, G Cesaroni, D Ferrante, L Miligi, S Mattioli, R Rondelli, L Bisanti, P Zambon, S Cannizzaro, P Michelozzi, P Cocco, E Celentano, G Assennato, **DF Merlo**, et al. Road Traffic Pollution and Childhood Leukemia: A Nationwide Case-control Study in Italy. **Arch Med Res**, 47 (2016) 694-705, 2017

2016

15. O'Callaghan-Gordo C, Kogevinas M, Pedersen M, Fthenou E, Espinosa A, Tsiapa X, Chalkiadaki G, Daraki V, Dermizaki E, Decordier I, Farmer PB, Georgiadis P, Georgiou V, Kyrtopoulos SA, **Merlo DF**, Romaguera

D, Roumeliotaki T, Sarri K, Törnqvist M, Loock KV, von Stedingk H, Kleinjans J, Kirsch-Volders M, Chatzi L. Maternal diet during pregnancy and micronuclei frequency in peripheral blood T lymphocytes in mothers and newborns (Rhea cohort, Crete), **Eur J Nutr.** 2016 Sep 21. [Epub ahead of print], 2016

16. Parodi S, **Merlo DF**, Stagnaro E. Coffee and tea consumption and risk of leukaemia in an adult population: A reanalysis of the Italian multicentre case-control study. **Cancer Epidemiol.** 30;47:81-87, 2017
17. Queirolo P, Spagnolo F, Picasso V, Spano L, Tanda E, Fontana V, Giorello L, **Merlo DF**, Simeone E, Grimaldi AM, Curvietto M, Del Vecchio M, Bruzzi P, Ascierto PA.. Combined vemurafenib and fotemustine in patients with BRAFV600 melanoma progressing on vemurafenib. **Oncotarget.** 2016 Jul 13. doi: 10.18632/oncotarget.10589. [Epub ahead of print] PMID: 27418142, 2016
18. O'Callaghan-Gordo C, Kogevinas M, Fthenou E, Pedersen M, Espinosa A, Chalkiadaki G, Daraki V, Dermitzaki E, Decordier I, Georgiou V, **Merlo DF**, Roumeliotaki T, Vande Loock K, Kleinjans J, Kirsch-Volders M, Chatzi L.. Vitamin D levels during pregnancy and micronuclei frequency in peripheral blood T lymphocytes in mothers and newborns (Rhea cohort, Crete). **Clin Nutr.** 2016 Jun 27. pii: S0261-5614(16)30150-9. doi: 10.1016/j.clnu.2016.06.016. [Epub ahead of print] PMID: 27396287, 2016
19. Roncella S, Laurent S, Fontana V, Ferro P, Franceschini MC, Salvi S, Varesano S, Boccardo S, Vigani A, Morabito A, Canessa PA, Giannoni U, Rosenberg I, Valentino A, Fedeli F, **Merlo DF**, Ceppi M, Riggio S, Romani M, Saverino D, Poggi A, Pistillo MP. CTLA-4 in mesothelioma patients: tissue expression, body fluid levels and possible relevance as a prognostic factor. **Cancer Immunol Immunother.** 2016 May 20. [Epub ahead of print] PMID: 27207606
20. Baldelli I, Santi P, Dova L, Cardoni G, Ciliberti R, Franchelli S, **Merlo DF**, Romanini MV. Body Image Disorders and Surgical Timing in Patients Affected by Poland Syndrome: Data Analysis of 58 Case Studies. **Plast Reconstr Surg.** 137(4):1273-82, 2016

2015

21. Grossi F, Dal Bello MG, Salvi S, Puzone R, Pfeffer U, Fontana V, Alama A, Rijavec E, Barletta G, Genova C, Sini C, Ratto GB, Taviani M, Truini M, **Merlo DF**. Expression of Ribonucleotide Reductase Subunit-2 and Thymidylate Synthase Correlates with Poor Prognosis in Patients with Resected Stages I-III Non-Small Cell Lung Cancer. **Dis Markers.** Volume 2015, Article ID 302649, 18 pages
<http://dx.doi.org/10.1155/2015/302649> 302649, 2015
22. O'Callaghan-Gordo C, Fthenou E, Pedersen M, Espinosa A, Chatzi L, Beelen R, Chalkiadaki G, Decordier I, Hoek G, **Merlo DF**, Nieuwenhuijsen M, Roumeliotaki T, Vafeiadi M, Vande Loock K, Kleinjans J, Stephanou E, Kirsch-Volders M, Kogevinas M. Outdoor air pollution exposures and micronuclei

frequencies in lymphocytes from pregnant women and newborns in Crete, Greece (Rhea cohort). **Environ Res.** 143(Pt A):170-6, 2015

23. Kleinjans J, Botsivali M, Kogevinas M, **Merlo DF**. Fetal exposure to dietary carcinogens and risk of childhood cancer: what the NewGeneris project tells us. **BMJ.** Aug 28; 351, 2015
24. Pedersen M, Mendez MA, Schoket B, Godschalk RW, Espinosa A, Landström A, Villanueva CM, **Merlo DF**, Fthenou E, Gracia-Lavedan E, van Schooten FJ, Hoek G, Brunborg G, Meltzer HM, Alexander J, Nielsen JK, Sunyer J, Wright J, Kovács K, de Hoogh K, Gutzkow KB, Hardie LJ, Chatzi L, Knudsen LE, Anna L, Ketzel M, Haugen M, Botsivali M, Nieuwenhuijsen MJ, Cirach M, Toledano MB, Smith RB, Fleming S, Agramunt S, Kyrtopoulos SA, Lukács V, Kleinjans JC, Segerbäck D, Kogevinas M. Environmental, dietary, maternal, and fetal predictors of bulky DNA adducts in cord blood: a European mother-child study (NewGeneris). **Environ Health Perspect.** 123(4):374-80, 2015
25. Salvan A, Ranucci A, Lagorio S, Magnani C; SETIL Research Group. Childhood leukemia and 50 Hz magnetic fields: findings from the Italian SETIL case-control study. **Int J Environ Res Public Health.** 12(2):2184-204, 2015
26. Parodi S, **Merlo DF**, Ranucci A, Miligi L, Benvenuti A, Rondelli R, Magnani C, Haupt R; SETIL Working Group. Risk of neuroblastoma, maternal characteristics and perinatal exposures: the SETIL study. **Cancer Epidemiol.** 38(6):686-94, 2014.

2014

27. Vande Loock K, Botsivali M, Zangogianni M, Anderson D, Baumgartner A, Fthenou E, Chatzi L, Marcos R, Agramunt S, Namork E, Granum B, Knudsen LE, Nielssen JK, Meltzer HM, Haugen M, Kyrtopoulos SA, Decordier I, Plas G, Roelants M, **Merlo F**, Kleinjans J, Kogevinas M, Kirsch-Volders M. The effect of dietary estimates calculated using food frequency questionnaires on micronuclei formation in European pregnant women: a NewGeneris study. **Mutagenesis.** 29(6):393-400, 2014.
28. Magnani C, Mattioli S, Miligi L, Ranucci A, Rondelli R, Salvan A, Bisanti L, Masera G, Rizzari C, Zambon P, Cannizzaro S, Gafà L, Luzzatto LL, Benvenuti A, Michelozzi P, Kirchmayer U, Cocco P, Biddau P, Galassi C, Celentano E, Guarino E, Assennato G, de Nichilo G, **Merlo DF**, Bocchini V, Pannelli F, Mosciatti P, Minelli L, Chiavarini M, Cuttini M, Casotto V, Torregrossa MV, Valenti RM, Forastiere F, Haupt R, Lagorio S, Risica S, Polichetti A. SETIL: Italian multicentric epidemiological case-control study on risk factors for childhood leukaemia, non hodgkin lymphoma and neuroblastoma: study population and prevalence of risk factors in Italy. **Ital J Pediatr.** 24;40(1), 2014.
29. Papadopoulou E, Kogevinas M, Botsivali M, Pedersen M, Besselink H, Mendez MA, Fleming S, Hardie LJ, Knudsen LE, Wright J, Agramunt S, Sunyer J, Granum B, Gutzkow KB, Brunborg G, Alexander J, Meltzer HM, Brantsæter AL, Sarri K, Chatzi L, **Merlo DF**, Kleinjans JC, Haugen M. Maternal diet, prenatal exposure to dioxin-like compounds and birth outcomes in a European prospective mother-child study (NewGeneris). **Sci Total Environ.** 484:121-8, 2014.
30. Vafeiadi M, Agramunt S, Pedersen M, Besselink H, Chatzi L, Fthenou E, Fleming S, Hardie LJ, Wright J, Knudsen LE, Nielsen JK, Sunyer J, Carreras R, Brunborg G, Gutzkow KB, Nygaard UC, Løvik M, Kyrtopoulos SA, Segerbäck D, **Merlo DF**, Kleinjans JC, Vrijheid M, Kogevinas M; **NewGeneris Consortium**. In utero exposure to compounds with dioxin-like activity and birth outcomes. **Epidemiology.** (2):215-24, 2014

31. Filiberti R, Marroni P, Spigno F, **Merlo DF**, Mortara V, Caruso P, Cioè A, Michelazzi L, Bruzzzone A, Bobbio B, Simonassi C, Del Corso L, Galli R, Racchi O, Dini G, Linares R, Mencoboni M. Is soluble mesothelin-related protein an upfront predictive marker of pleural mesothelioma? A prospective study on Italian workers exposed to asbestos. **Oncology**, 86(1):33-43, 2014
32. Gronchi A, De Paoli A, Dani C, **Merlo DF**, Quagliuolo V, Grignani G, Bertola G, Navarria P, Sangalli C, Buonadonna A, De Sanctis R, Sanfilippo R, Dei Tos AP, Stacchiotti S, Giorello L, Fiore M, Bruzzi P, Casali PG. Preoperative chemo-radiation therapy for localised retroperitoneal sarcoma: a phase I-II study from the Italian Sarcoma Group. **Eur J Cancer**. 50(4):784-92, 2014
33. **Merlo DF**, Agramunt S, Anna L, Besselink H, Botsivali M, Brady NJ, Ceppi M, Chatzi L, Chen B, Decordier I, Farmer PB, Fleming S, Fontana V, Försti A, Fthenou E, Gallo F, Georgiadis P, Gmuender H, Godschalk RW, Granum B, Hardie LJ, Hemminki K, Hochstenbach K, Knudsen LE, Kogevinas M, Kovács K, Kyrtopoulos SA, Løvik M, Nielsen JK, Nygaard UC, Pedersen M, Rydberg P, Schoket B, Segerbäck D, Singh R, Sunyer J, Törnqvist M, van Loveren H, van Schooten FJ, Vande Loock K, von Stedingk H, Wright J, Kleinjans JC, Kirsch-Volders M, van Delft JH; NewGeneris Consortium. Micronuclei in cord blood lymphocytes and associations with biomarkers of exposure to carcinogens and hormonally active factors, gene polymorphisms, and gene expression: the NewGeneris cohort. **Environ Health Perspect**. 122(2):193-200, 2014
34. Vecchio S, Spagnolo F, **Merlo DF**, Signori A, Acquati M, Pronzato P, Queirolo P. The treatment of melanoma brain metastases before the advent of targeted therapies: associations between therapeutic choice, clinical symptoms and outcome with survival. **Melanoma Res**. 24(1):61-7, 2014
35. Revelli A, Porcu E, Levi Setti PE, Delle Piane L, **Merlo DF**, Anserini P. Is letrozole needed for controlled ovarian stimulation in patients with estrogen receptor-positive breast cancer? **Gynecol Endocrinol**. 29(11):993-6, 2014
36. Miligi L, Benvenuti A, Mattioli S, Salvan A, Tozzi GA, Ranucci A, Legittimo P, Rondelli R, Bisanti L, Zambon P, Cannizzaro S, Kirchmayer U, Cocco P, Celentano E, Assennato G, **Merlo DF**, Mosciatti P, Minelli L, Cuttini M, Torregrossa V, Lagorio S, Haupt R, Risica S, Polichetti A; SETIL Working Group, Magnani C. Risk of childhood leukaemia and non-Hodgkin's lymphoma after parental occupational exposure to solvents and other agents: the SETIL Study. **Occup Environ Med**. 71(7):524, 2014

2013

37. Pedersen M, Schoket B, Godschalk RW, Wright J, von Stedingk H, Törnqvist M, Sunyer J, Nielsen JK, **Merlo DF**, Mendez MA, Meltzer HM, Lukács V, Landström A, Kyrtopoulos SA, Kovács K, Knudsen LE, Haugen M, Hardie LJ, Gützkow KB, Fleming S, Fthenou E, Farmer PB, Espinosa A, Chatzi L, Brunborg G, Brady NJ, Botsivali M, Arab K, Anna L, Alexander J, Agramunt S, Kleinjans JC, Segerbäck D, Kogevinas M. Bulky dna adducts in cord blood, maternal fruit-and-vegetable consumption, and birth weight in a European mother-child study (NewGeneris). **Environ Health Perspect**. 121(10):1200-6, 2013
38. Banelli B, **Merlo DF**, Allemanni G, Forlani A, Romani M. Clinical potentials of methylator phenotype in stage 4 high-risk neuroblastoma: an open challenge. **PLoS One**. 22;8(5), 2013

39. Bertoglio S, Rezzo R, **Merlo FD**, Solari N, Palombo D, Vassallo F, Beltramini S, DeMaria A. Pre-filled normal saline syringes to reduce totally implantable venous access device-associated bloodstream infection: a single institution pilot study. **J Hosp Infect.** 84(1):85-8, 2013
40. Simone R, Pesce G, Antola P, **Merlo DF**, Bagnasco M, Saverino D. Serum LAIR-2 is increased in autoimmune thyroid diseases. **PLoS One.** 2013 May 14;8(5), 2013
41. Del Mastro L, Fabi A, Mansutti M, De Laurentiis M, Durando A, **Merlo DF**, Bruzzi P, La Torre I, Ceccarelli M, Kazeem G, Marchi P, Boy D, Venturini M, De Placido S, Cognetti F. Randomised phase 3 open-label trial of first-line treatment with gemcitabine in association with docetaxel or paclitaxel in women with metastatic breast cancer: a comparison of different schedules and treatments. **BMC Cancer.** 2013 Mar 28;13:164. 2013
42. Filiberti R, Marroni P, Mencoboni M, Mortara V, Caruso P, Cioè A, Michelazzi L, **Merlo DF**, Bruzzone A, Bobbio B, Del Corso L, Galli R, Taveggia P, Dini G, Spigno F. Individual predictors of increased serum mesothelin in asbestos-exposed workers. **Med Oncol.** 30(1):422, 2013
43. Badaloni C, Ranucci A, Cesaroni G, Zanini G, Vienneau D, Al-Aidrous F, De Hoogh K, Magnani C, Forastiere F; **SETIL Study Group**. Air pollution and childhood leukaemia: a nationwide case-control study in Italy. **Occup Environ Med.** 70(12):876-83, 2013

2012

44. Seow WJ, Pesatori AC, Dimont E, Farmer PB, Albeti B, Ettinger AS, Bollati V, Bolognesi C, Roggieri P, Panev TI, Georgieva T, **Merlo DF**, Bertazzi PA, Baccarelli AA. Urinary benzene biomarkers and DNA methylation in Bulgarian petrochemical workers: study findings and comparison of linear and beta regression models. **PLoS One.** 2012;7(12):e50471.
45. Bertoglio S, Fabiani F, Negri PD, Corcione A, **Merlo DF**, Cafiero F, Esposito C, Belluco C, Pertile D, Amodio R, Mannucci M, Fontana V, Cicco MD, Zappi L. The postoperative analgesic efficacy of preperitoneal continuous wound infusion compared to epidural continuous infusion with local anesthetics after colorectal cancer surgery: a randomized controlled multicenter study. **Anesth Analg.** 115(6):1442-50, 2012
46. Pedersen M, von Stedingk H, Botsivali M, Agramunt S, Alexander J, Brunborg G, Chatzi L, Fleming S, Fthenou E, Granum B, Gutzkow KB, Hardie LJ, Knudsen LE, Kyrtopoulos SA, Mendez MA, **Merlo DF**, Nielsen JK, Rydberg P, Segerbäck D, Sunyer J, Wright J, Törnqvist M, Kleinjans JC, Kogevinas M; NewGeneris Consortium. Birth weight, head circumference, and prenatal exposure to acrylamide from maternal diet: the European prospective mother-child study (NewGeneris). **Environ Health Perspect.** 120(12):1739-45, 2012
47. **Merlo DF**, Ceppi M, Filiberti R, Bocchini V, Znaor A, Gamulin M, Primic-Žakelj M, Bruzzi P, Bouchardy C, Fucic A; AIRTUM WG. Breast cancer incidence trends in European women aged 20-39 years at diagnosis. **Breast Cancer Res Treat.** 134(1):363-70, 2012
48. **Merlo DF**, Filiberti R, Kobernus M, Bartonova A, Gamulin M, Ferencic Z, Dusinska M, Fucic A. Cancer risk and the complexity of the interactions between environmental and host factors: HENVINET interactive diagrams as simple tools for exploring and understanding the scientific evidence. **Environ Health.** Jun

28;11 Suppl 1:S9, 2012.

49. Fucic A, Gamulin M, Ferencic Z, Katic J, Kraymer von Krauss M, Bartonova A, **Merlo DF**. Environmental exposure to xenoestrogens and oestrogen related cancers: reproductive system, breast, lung, kidney, pancreas, and brain. **Environ Health**. Jun 28;11 Suppl 1:S8, 2012.
50. Di Vinci A, Brigati C, Casciano I, Banelli B, Borzì L, Forlani A, Ravetti GL, Allemanni G, Melloni I, Zona G, Spaziante R, **Merlo DF**, Romani M. HOXA7, 9, and 10 are methylation targets associated with aggressive behavior in meningiomas. **Transl Res**. 2012 Jun 23. [Epub ahead of print] 2012
51. Papadopoulou E, Stratakis N, Roumeliotaki T, Sarri K, **Merlo DF**, Kogevinas M, Chatzi L. The effect of high doses of folic acid and iron supplementation in early-to-mid pregnancy on prematurity and fetal growth retardation: the mother-child cohort study in Crete, Greece (Rhea study). **Eur J Nutr**. 52(1):327-36, 2012
52. Salvi S, Fontana V, Boccardo S, **Merlo DF**, Margallo E, Laurent S, Morabito A, Rijavec E, Dal Bello MG, Mora M, Ratto GB, Grossi F, Truini M, Pistillo MP. Evaluation of CTLA-4 expression and relevance as a novel prognostic factor in patients with non-small cell lung cancer. **Cancer Immunol Immunother**. 61(9):1463-72, 2012
53. Carugno M, Pesatori AC, Dioni L, Hoxha M, Bollati V, Albetti B, Byun HM, Bonzini M, Fustinoni S, Cocco P, Satta G, Zucca M, **Merlo DF**, Cipolla M, Bertazzi PA, Baccarelli A. Increased mitochondrial DNA copy number in occupations associated with low-dose benzene exposure. **Environ Health Perspect**. 120(2):210-5, 2012.
54. Di Vinci A, Casciano I, Marasco E, Banelli B, Ravetti GL, Borzì L, Brigati C, Forlani A, Dorcaratto A, Allemanni G, Zona G, Spaziante R, Gohlke H, Gardin G, **Merlo DF**, Mantovani V, Romani M. Quantitative methylation analysis of HOXA3, 7, 9, and 10 genes in glioma: association with tumor WHO grade and clinical outcome. **J Cancer Res Clin Oncol**. 138(1):35-47, 2012.

2011

55. Vande Loock K, Fthenou E, Decordier I, Chalkiadaki G, Keramarou M, Plas G, Roelants M, Kleinjans J, Chatzi L, **Merlo DF**, Kogevinas M, Kirsch-Volders M. Maternal and gestational factors and micronucleus frequencies in umbilical blood: the NewGeneris Rhea cohort in Crete. **Environ Health Perspect**. 119(10):1460-5, 2011
56. Holland N, Fucic A, **Merlo DF**, Sram R, Kirsch-Volders M. Micronuclei in neonates and children: effects of environmental, genetic, demographic and disease variables. **Mutagenesis**. 2011 Jan;26(1):51-6 **Mutagenesis**. 26(1):51-6, 2011
57. Leone MS, Priano V, Franchelli S, Puggioni V, **Merlo DF**, Mannucci M, Santi PL. Factors affecting symmetrization of the contralateral breast: a 7-year unilateral postmastectomy breast reconstruction experience. **Aesthetic Plast Surg**. 35(4):446-51, 2011.
58. Bruzzzone M, Centurioni MG, Giglione P, Gualco M, **Merlo DF**, Miglietta L, Cosso M, Giannelli F, Cristoforoni P, Ferrarini M. Second-line treatment with intravenous gemcitabine and oral etoposide in platinum-resistant advanced ovarian cancer patients: results of a phase II study. **Oncology**. 80(3-4):238-46, 2011.

2010

59. Fucic A, Gamulin M, Ferencic Z, Rokotov DS, Katic J, Bartonova A, Lovasic IB, **Merlo DF**. Lung cancer and environmental chemical exposure: a review of our current state of knowledge with reference to the role of hormones and hormone receptors as an increased risk factor for developing lung cancer in man. **Toxicol Pathol**. 38(6):849-55, 2010.
60. Izzotti A, Pulliero A, Puntoni R, Peluso M, Filiberti R, Munnia A, Assennato G, Ferri G, **Merlo DF**. Duration of exposure to environmental carcinogens affects DNAadduct level in human lymphocytes. **Biomarkers** (in press) 2010.
61. **Merlo DF**, Stagi E, Fontana V, Consonni D, Gozza C, Garrone E, Bertazzi PA, Pesatori AC. A historical mortality study among bus drivers and bus maintenance workers exposed to urban air pollutants in the city of Genoa, Italy. **Occup Environ Med**. 2010 Sep;67(9):611-9. Epub 2010 Jun 24.
62. Beccaro M, Caraceni A, Costantini M; ISDOC Study Group. End-of-life care in Italian hospitals: quality of and satisfaction with care from the caregivers' point of view--results from the Italian Survey of the Dying of Cancer. **J Pain Symptom Manage**. 2010 Jun;39(6):1003-15.
63. Smolders R, Bartonova A, Boogaard PJ, Dusinska M, Koppen G, **Merlo F**, Sram RJ, Vineis P, Schoeters G. The use of biomarkers for risk assessment: Reporting from the INTARESE/ENVIRISK Workshop in Prague. **Int J Hyg Environ Health**. 2010, Sep;213(5):395-400. Epub 2010 Jun 9.

2009

64. Casartelli G, Dorcaratto A, Ravetti JL, Sola S, Vitali A, **Merlo DF**, Frosina G. Survival of high grade glioma patients depends on their age at diagnosis. **Cancer Biol Ther**. 2009 Sep 6;8(18). [Epub ahead of print]
65. **Merlo DF**, Wild CP, S Kyrtopoulos, M. Kogevinas, Kleinjans J, and the NewGeneris Consortium. **Editorial** - NewGeneris: a European study on maternal diet during pregnancy and child health. **Cancer Epidemiol Biomarkers Prev**, 18(1):5-10, 2009
66. Pesatori AC, Garte S, Popov T, Georgieva T, Panev T, Bonzini M, Consonni D, Carugno M, Goldstein BD, Taioli E, Fontana V, Stagi E, Bertazzi PA, **Merlo DF**. *Low benzene exposure and early hematologic changes*. **Med Lav**. 100(2):83-90, 2009

2008

67. **Merlo DF**, Kleinjans J. NewGeneris: a European study on prenatal exposure to genotoxic/immunotoxic agents and the risks of childhood cancer and immune disorders. **Arch Dis Child**, 93 (Suppl II) : A235–A238, 2008
68. Moretti S, van Leeuwen D, Gmuender H, Bonassi S, van Delft J, Kleinjans J, Patrone F, **Merlo DF**. Combining Shapley value and statistics to the analysis of gene expression data in children exposed to air pollution. **BMC Bioinformatics**. Sep 2;9:361, 2008
69. **Merlo DF**, Beccaro M, Costantini M. *An unconventional cancer treatment lacking clinical efficacy remains available to Italian cancer patients*. **Tumori** 94(6):830-2. 2008

70. Garte S, Taioli E, Popov T, Bolognesi C, Farmer P, **Merlo DF**. *Genetic susceptibility to benzene toxicity in humans*. **J Toxicology and Environ Health A** 71(22):1482-9, 2008
71. **Merlo DF**, Vahakangas K, Knudsen LE. *Scientific integrity: critical issues in environmental health research*. **Environ Health**, 7 (Suppl 1) (5 June 2008) 2008
72. Knudsen LE, **Merlo DF**, Dyreborg Larsen A. *Workshop on ethics and communication in Copenhagen 11-13.3.2007*. **Environ Health** , 7 (Suppl 1) (5 June 2008) 2008
73. Costantini M, Ripamonti C, Beccaro M, Montella M, Borgia P, Casella C, Miccinesi G. and the ISDOC Study Group: Costantini M, Beccaro M, Sormani MP, Bruzzi P, **Merlo DF**, Morasso G, Di Leo S, Giorgi Rossi P, Borgia P, Montella M, Grimaldi M, Paci E, Susini N, Cecioni R, Miccinesi G, Pisanti P. *Prevalence, distress, management and relief of pain during the last three months of cancer patients' life. Results of an Italian mortality follow-back survey*. **Ann Oncol** 20(4):729-35), 2008
74. **Beccaro M, Di Leo S, Morasso G, Costantini M on behalf of the ISDOC Study Group**: Costantini M, Beccaro M, Sormani MP, Bruzzi P, **Merlo DF**, Morasso G, Di Leo S, Giorgi Rossi P, Borgia P, Montella M, Grimaldi M, Paci E, Susini N, Cecioni R, Miccinesi G, Pisanti P.. *Psychological distress during the last three months of life of Italian cancer patients. Results from the Italian Survey of the Dying of Cancer (ISDOC)*. **Minerva Psichiatr**; 49:1-8, 2008
75. Morasso G., Costantini M., di Leo S., Roma S., Miccinesi G., **Merlo DF**, Beccaro M. *End-of-life care in Italy: personal experience of family caregivers. A qualitative study from the Italian Survey of the Dying of Cancer (ISDOC)*. **Psycho-Oncology**, DOI: 10.1002/pon.1332, 2008
76. Izzotti A, Peluso M., Assennato G., Ferri G., Filiberti R., **Merlo DF**, Munnia A., Puntoni R. *Chronic exposure to environmental carcinogens and to tobacco smoke impairs DNA adducts removal*. **Cancer Research (submitted)**, 2008
77. **Merlo DF**, Rossi L, Ceppi M, Cardellino U, Capurro C, Ratto A, Pellegrino C, Sambucco PL, Sestito V, Tanara G, Bocchini V. *Cancer incidence in pet dogs: findings of the Animal Tumor Registry of Genoa, Italy*. **J Vet Intern Med** 22: 976–984, 2008
78. Fucic A, Brunborg G, Lasan R, Jezek D, Knudsen LE, **Merlo DF**. *Genomic damage in children accidentally exposed to ionizing radiation: a review of the literature*. **Mutation Research Review** 658 (1-2):111-23, 2008
79. Fucic A, **Merlo DF**, Ceppi M, Lucas J.N. *Spontaneous abortions in female populations occupationally exposed to ionizing radiation*. **Int J Hyg Environ Health** 81(7):873-9, 2008

2007

80. Cohen A., Rovelli A, **Merlo DF**, van Lint MT, Lanino E, Ceppi M, Bocchini V, Tichelli A, Socié G. *Increased risk for secondary thyroid carcinoma after hematopoietic stem cell transplantation: an EBMT Late Effect Working Party study*. **JCO** 2449–2454, 2007
81. Beccaro M., Costantini M., **Merlo DF**, *Inequity in the provision of and access to palliative care for cancer patients. Results from the Italian survey of the dying of cancer (ISDOC)*. **BMC Public Health**, 7(1):66 , 2007

82. **Merlo DF**, Knudsen LE, Matusiewicz K, Niebrój L, Vähäkangas K. *Ethics in Studies on Children and Environmental Health*. **J Med Ethics**; 33: 408-413., 2007
83. **Merlo DF**, Ceppi M, Stagi E, Bocchini V, Sram R, Rossner P. *Baseline chromosome aberrations in children.*, **Tox Letter**, 172(1-2):60-7, 2007
84. Chini F, Giorgi Rossi P, Marinacci C, Baiocchi D, De Giacomi G, Borgia P, Maria G and the ISDOC Working Group: Costantini M, Beccaro M, Sormani MP, Bruzzi P, **Merlo DF**, Morasso G, Di Leo S, Giorgi Rossi P, Borgia P, Montella M, Grimaldi M, Paci E, Susini N, Cecioni R, Miccinesi G, Pisanti P. *Socio-economic status and family profile indicators: methodological issues in studying the burden of caregiving for terminally ill cancer patients*; **Epidemiol Prev**. 31(1):46-55, 2007
85. Rossi PG, Beccaro M, Miccinesi G, Borgia P, Costantini M, Chini F, Baiocchi D, De Giacomi G, Grimaldi M, Montella M, and the ISDOC Study Group: Costantini M, Beccaro M, Soriani MP, Bruzzi P, **Merlo DF**, Morasso G, Di Leo S, Giorgi Rossi P, Borgia P, Montella M, Grimaldi M, Paci E, Susini N, Cecioni R, Miccinesi G, Pisanti P. *Dying of cancer in Italy: impact on family and caregiver. The ISDOC survey*. **J Epidemiol Community Health**, 61: 547-554, 2007
86. Pedersen M, **Merlo DF**, Knudsen LE. *Ethical issues related to biomonitoring studies on children*. **Int J Hyg Environ Health**. 210 (3-4):479-82, 2007

2006

87. Mielżyńska D, Siwińska E, Kapka L, Szyfter K, Knudsen LE, **Merlo DF**. *The influence of environmental exposure to complex mixtures including pahs and lead on genotoxic effects in children living in upper Silesia, Poland*. **Mutagenesis**, 21 295-304, 2006
88. Wyatt N, Kelly C, Fontana C, **Merlo DF**, Whitelaw D, Anderson D. *The responses of lymphocytes from Asian and Caucasian diabetic patients and non-diabetics to hydrogen peroxide and sodium nitrite in the Comet assay*. **Mutat Res**, 609 (2):154-64, 2006
89. Marinaccio A, Scarselli A, Gorini G, Chellini E, Mastrantonio M, Uccelli R, Altavista P, Pirastu R, **Merlo DF**, Nesti M. *Retrospective mortality cohort study of Italian workers compensated for silicosis*. **Occup Environ Med**, 63(11):762-5 2006
90. Ugolini D, Neri M, Knudsen LE, Bonassi S, **Merlo DF**. *Searching PubMed for molecular epidemiology studies: the case of Chromosome Aberrations*. **Envir Mol Mutagenesis**, 47(4):227-9, 2006
91. Beccaro M, Costantini M, Giorgi Rossi P, Miccinesi G, Grimaldi M, Bruzzi P. on behalf of the 'ISDOC Study Group': Costantini M, Beccaro M, Soriani MP, Bruzzi P, **Merlo DF**, Morasso G, Di Leo S, Giorgi Rossi P, Borgia P, Montella M, Grimaldi M, Paci E, Susini N, Cecioni R, Miccinesi G, Pisanti P. *Actual and preferred place of death of cancer patients. Results from the Italian survey of the dying of cancer (ISDOC)*. **J Epidemiol Community Health**, 60(5):412-6., 2006
92. Costantini M, Morasso G, Montella M, Borgia P, Cecioni R, Beccaro M, Sguazzotti E, Bruzzi P. on behalf of the 'ISDOC Study Group': Costantini M, Beccaro M, Soriani MP, Bruzzi P, **Merlo DF**, Marasso G, Di Leo S, Giorgi Rossi P, Borgia P, Montella M, Grimaldi M, Paci E, Susini N, Cecioni R, Miccinesi G, Pisanti P. *Diagnosis and prognosis disclosure among cancer patients. Results from an Italian mortality follow-back*

survey. **Annals of Oncology**, 17:853-859, 2006.

93. **Merlo DF**, Sormani MP, Bruzzi P. *Molecular Epidemiology: new rules for new tools?* **Mutat Res**, 600(1-2):3-11, 2006.
94. Pedersen M, Vinzents P, Petersen JM, Kleinjans J, Plas G, Kirsch-Volders M, Dostál M, Rössner P, Beskid O, Šrám RJ, **Merlo DF**, Knudsen LE. *Cytogenetic effects in children and mothers exposed to air pollution assessed by the frequency of micronuclei and fluorescence in situ hybridization (FISH). A family pilot study in the Czech Republic.* **Mutat Res** 608 (2):112-20, 2006
95. Neri M, Bonassi S, Ugolini D, Knudsen LE, Šrám RJ, Fucic A, Holland N, **Merlo DF**. *Children's exposure to environmental pollutants and biomarkers of genetic damage. I. Overview and critical issues.* **Mutat Res**, 612(1):1-13, 2006
96. Neri M, Ugolini D, Bonassi S, Fucic A, Holland N, Knudsen LE, Šrám RJ, Ceppi M, Bocchini V, **Merlo DF**. *Children's exposure to environmental pollutants and biomarkers of genetic damage. II. Results of a comprehensive literature search.* **Mutat Res**, 612(1):14-39, 2006.

2005

97. Wyatt N, Kelly C, Fontana V, **Merlo DF**, Whitelaw D, Anderson D. *Effects of the heterocyclic amine 2-amino-3,8-dimethylimidazo(4,5-f)quinoxaline (MeIQx) on human lymphocyte DNA in diabetic and non-diabetic population sub-groups: an assessment using the Comet Assay Susceptibility in human lymphocytes to MeIQx.* **J Prev Med**, 13 (3-4), 2005
98. Comisso N, Del Giudice E., De Ninno A., Fleischmann M., Giuliani L., Mengoli G., **Merlo F.**, Talpo G. *Dynamics of the ion cyclotron resonance effect on amino acids adsorbed at the interfaces.* **Bioelectromagnetics**, 27(1):16-25, 2005
99. Centurioni MG, Puppo A, **Merlo DF**, Pasciucco G, Cusimano ER, Sirito R, Gustavino C. *Prevalence of human papillomavirus cervical infection in an Italian asymptomatic population*, **BMC Infect Dis.**, 5:77, 2005.
100. Costantini M, Beccaro M, **Merlo DF**. *The last three months of life of Italian cancer patients. methods, sample characteristics and response rate of the Italian Survey of the Dying of Cancer (ISDOC).* **Pall Medicine**, 19: 628-638, 2005
101. Neri M, Ceppi M, Knudsen LE, **Merlo DF**, Barale R, Puntoni R, Bonassi S. *Baseline micronuclei frequency in childre: estimates from meta- and pooled analyses.* **Environ Health Perspect**, 113(9):1226-9, 2005.
102. Fustinoni S, Consonni D, Campo L, Buratti M, Colombi A, Pesatori AC, Bonzini M, Bertazzi PA, Foà V, Garte S, Farmer PB, Levy LS, Pala M, Valerio F, Fontana V, Desideri A, **Merlo DF**. *Monitoring low benzene exposure: comparative evaluation of urinary biomarkers, influence of cigarette smoking and genetic polymorphisms.* **Cancer Epidemiol Biomarkers Prev**, 14(9): 2237-44 2005.
103. Farmer PB, Kaur B, Roach J, Levy L, Consonni D, Bertazzi PA, Pesatori A, Fustinoni S, Buratti M, Bonzini M, Colombi A, Popov T, Cavallo D, Desideri A Valerio F, Pala M, Bolognesi C, **Merlo DF**. *The use of S-phenylmercapturic acid as a biomarker in molecular epidemiology studies of benzene.* **Chem Biol Interact.**, 153-154:97-102, 2005

104. Garte S, Popov T, Bolognesi C, Taioli E, Bertazzi PA, Farmer P, **Merlo DF**. *Biomarkers in Bulgarian petrochemical workers exposed to benzene*. **Chem Biol Interact**, 153-154:247-51. 2005
105. Fustinoni S, Buratti M, Campo L, Colombi A, Consonni D, Pesatori AC, Bonzini M, Farmer P, Garte S, Valerio F, **Merlo DF**, Bertazzi PA. *Urinary t,t-muconic acid, S-phenylmercapturic acid and benzene as biomarkers of low benzene exposure*. **Chem Biol Interact**, 153-154:253-6, 2005.
106. Puntoni R, Ceppi M, Casella C, Ugolini D, Gennaro V, Puntoni M, Vercelli M and **Merlo DF**. *Increased incidence of cutaneous malignant melanoma among longshoremen in Genoa, Italy: the role of sunlight and occupational exposure*. **Occup Environ Med**, 62:270-271, 2005

2004

107. Merlo DF, Garattini S., Gelatti U., Simonati C., Covolo L., Ceppi M., Donato F. *A mortality cohort study among workers in a graphite electrode production plant in Italy*. **Occup Environ Med**, 61 (2): e9, 2004.
108. Bochicchio F1, Nuccetelli C; SETIL Working Group. *A method to evaluate the contribution of building material to indoor gamma dose rate through outdoor measurements: preliminary results*. **Radiat Prot Dosimetry**. 111(4):413-6, 2004.
109. Puntoni R, Ceppi M, Gennaro V, Ugolini D, Puntoni M, La Manna G, Casella C, **Merlo DF**. *Occupational exposure to carbon black and risk of cancer*. **Cancer Causes and Control**, 15. 511-16, 2004.
110. Pesatori A.C., Bonzini M., Consonni D., Baccarelli A., Bertazzi P.A., Colombi A., Duca P.G., **Merlo DF**. *Inquinamento urbano, benzene e cancro: studio retrospettivo di mortalità tra autisti di autobus e vigili urbani*. **G. Ital. Med. Lav. Erg.**, 2004, 26:4 suppl, pp 318-319. (2004)

2003

111. Neri M., Fucic A., Knudsen L.E., Lando C., **Merlo F.**, Bonassi S. *Micronuclei frequency in children exposed to environmental mutagens: a review*. **Mutat Res**, 544: 243-254, 2003.
112. **Merlo F.**, Bertazzi P.A., Bolognesi C., Colombi A., Fustinoni S., Buratti M., Farmer, Garte S., Levy L., P. Pesatori A. C., Popov T., Taioli E., Valerio F., Consonni D. *Studio trasversale multicentrico europeo su esposizioni a basse dosi di benzene*. **G Ital Med Lav Erg**, 25:3, 296-297, 2003.
113. Cerrano P.G., Bjasani B., Filiberti R., Neri M., **Merlo F.** et al. *Simian virus 40 and mesothelioma (review)*. **Int J Oncology**, 22: 187-194, 2003.
114. Bertazzi, P.A., Pesatori, A.C., Consonni, D., Marinelli, B., Albetti, B., Valerio, F., Merlo, F. *Occupational exposure to low levels of benzene: Dose indicators, premature effects and susceptibility* | [Esposizione occupazionale a bassi livelli di benzene e indicatori di dose, effetto precoce e suscettibilità]. **Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia**, 25(2),201, 2003

2002

115. **Merlo F.**, Puntoni R., Garrone E., Desideri A., and Ceppi M. *Mortality among Italian refractory brick*

workers exposed to SiO₂. **La Medicina del Lavoro**, Supp. Vol 93, S31, 2002.

116. Campodonico F, Michelazzi A, Medica M, Favre A, Giglio M, **Merlo F**, Carmignani G. *Histological changes following two-step flap gastrectomy in rats.* **Urol Int.**, 68 (1): 49-53, 2002.

2001

117. Puntoni R., **Merlo F.**, Borsa L., Reggiardo G., Garrone E., Ceppi M. *A historical cohort mortality study among shipyard workers in Genova, Italy.* **Am J Ind Med.**, 40(4):363-70, 2001.
118. Cohen A., Rovelli A., van Lint M.T., **Merlo F.**, et al. *Secondary thyroid carcinoma after allogeneic bone marrow transplantation during childhood.* **Bone Marrow Transp**, vol 28, 12:1125-28.2001.
119. Puntoni R., Ceppi M., Reggiardo G, and **Merlo F.** *Occupational exposure to carbon black and urinary bladder cancer risk.* **Lancet**, 358, 562, 2001.
120. **Merlo F.** *Epidemiological Evidence on the Carcinogenicity of Silica: Factors in Scientific Judgement.* **Annals of Occup Hygiene**, 45, 1: 83-84, 2001.
121. Capri S, Ceci A, Terranova L, **Merlo F**, Mantovani, L. *Guidelines for economic evaluations in Italy: Recommendations from the Italian Group of Pharmacoeconomic Studies.* **Drug Inf J.**, 35: 189-201, 2001

2000

122. Pesatori AC, Colombi A, Buratti M, Taioli E, **DF Merlo.** *Esposizione a basse dosi di benzene, variabilità interindividuale e rischio di cancro: uno studio multicentrico Europeo.* **Folia Medica**, 71 (S1),73-79, 2000.
123. Albertini RJ, Anderson D, Douglas GR, Hagmar L, Hemminki K, **Merlo F**, Natarajan AT, Norppa H, Shuker DEG, Tice R, Waters MD, Aitio A. *IPCS Guidelines For The Monitoring of Genotoxic Effects of Carcinogens in Humans.* **Mut Res.** 463, 2:111-172, 2000.

1999

124. Cohen A., A Rovelli, B Bakker, C. Uderzo, MT van –Lint, H Esperou, A. Gaiero, AD Leiper, R Dopfer, JY Cahn, **F. Merlo**, H Kolb, G Socié. *Final height of patients who underwent BMT for hematological disorders during childhood: a study by the working party for late effect-EBMT.* **Blood**, Vol 93,12:4109-4115, 1999.
125. Loprevite M., Favoni R., De Cupis A., Pirani P., **Merlo F.**, Grossi F., Ardizzoni A. *Preclinical evaluation of new antineoplastic agents in NSCLC cell lines: evidence of histological subtype dependent cytotoxicity.* **Int. J. Oncol.** 15: 787-792, 1999
126. Munia A., R. Puntoni, **F. Merlo**, S. Parodi, and M. Peluso. *Exposure to agrochemicals and DNA adducts in Western Liguria, Italy.* **Environ Mol Mutagen**, 34:52-56, 1999.

1998

127. Giaretti W, Rapallo A., Geido E., Sciutto A., **Merlo F.**, et al. *Specific K-ras2 mutations in human sporadic colorectal adenomas are associated with DNA near-diploid aneuploidy and inhibition of proliferation.* **Am**

J of Pathology, 153: 1201-1209, 1998.

128. M. Peluso, F. **Merlo**, A. Munnia, F. Valerio, A. Perrotta, R. Puntoni, S. Parodi. ³²P-Postlabeling detection of aromatic adducts in the white blood cell DNA of Nonsmoking Police Officers. **Cancer Epidemiology, Biomarkers and Prevention** 7, 3-11, 1998.
129. **Merlo F**, Å Andreassen, A Weston, C-F Pan, A Haugen, F Valerio, G Reggiardo, V Fontana, S Garte, R Puntoni, and A Abbondandolo. *Urinary excretion of 1-hydroxypyrene as a marker for exposure to urban air levels of polycyclic aromatic hydrocarbons.* **Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention**, 7:147-155, 1998.

1997

130. **Merlo F**, Bolognesi C, Peluso M., Valerio F., Abbondandolo A., Puntoni R. Airborne levels of polycyclic aromatic hydrocarbons. ³²P-postlabeling DNA adducts and micronuclei in white blood cells from traffic police workers and urban residents. **J Environ Pathology, Toxicol and Oncol.** 16, 2-3, 1997.
131. Bolognesi C, Gallerani E, Bonatti S, De Ferrari M, Fontana V, Valerio F, **Merlo F**, Abbondandolo A. Sister chromatid exchange induction in peripheral blood lymphocytes of traffic police workers. **Mutat Res.** 394 (1-3): 37-44. 1997
132. Bolognesi C, **Merlo F**, Rabboni R, Valerio F, Abbondandolo A. Cytogenetic biomonitoring in traffic police workers: micronucleus test in peripheral blood lymphocytes. **Environ Mol Mutagen.** 30(4):396-402, 1997.
133. Stagnaro E Tiberti D, Panizza G, **Merlo F**, Ceppi M, Vercelli M. Case-control study of hemo-lymphopoietic neoplasms and exposure to pesticides in western Liguria. **G Ital Med Lav Ergon.** 19(1):30-21997

1996

134. Farmer, P.B., Sepai, O., Lawrence, R., Autrup, H., Sabro Nielsen, P., Vestergård, A.B., Waters, R., Leuratti, C., Jones, N.J., Stone, J., Baan, R.A., van Delft, J.H.M., Steenwinkel, M.J.S.T., Kyrtopoulos, S.A., Souliotis, V.L., Theodorakopoulos, N., Bacalis, N.C., Natarajan, A.T., Bates, A.D., Haugen, A., Andreassen, Å., Øvrebø, S., Shuker, D.E.G., Amaning, K.S.A., Schouft, A., Ellul, A., Garner, R.G., Dingley, K.H., Abbondandolo, A., **Merlo, F.**, Cole, J., Aldrich, K., Beare, D., Capulas, E., Rowley, G., Waugh, A.P.W., Povey, A.C., Haque, K., Kirsh-Volders, M., Van Hummelen, P., and Castelain, P. *Biomonitoring human exposure to environmental carcinogenic chemicals.* **Mutagenesis**, 11: 363-381, 1996.
135. Melioli G., Ratto G.B., Ponte M., Guastalla M., Semino C., Fantino G., Tassara E., Pasquetti W., Mereu C., **Merlo F.**, Reggiardo G., Morasso G., Santi L., Moretta L. *Treatment of stage IIIB non-small cell lung cancer with surgery followed by infusion of tumor infiltrating lymphocytes and recombinant interleukin-2: a pilot study.* **Journal of Immunotherapy**, 1996.
136. Esposito M., Viale M., Vannozzi M., Zicca A., Cadoni A., **Merlo F.**, Gogioso L. *Effect of antiarrhythmic drug procainamide on the toxicity and antitumor activity of cisdiamminechloroplatinum (II).* **Toxic Appl Pharmacol**, 140,2:370-377, 1996
137. Viale M., Vannozzi M., **Merlo F.**, Cafaggi S., Parodi B., Esposito M. *Cisplatin combined with the new cisplatin-procaine complex DPR: in vitro and in vivo studies.* **Eur J Cancer**, 32A, 13:2327-33, 1996

138. Peluso M., **Merlo F.**, Munnia A., Bolognesi C. and R. Puntoni. *³²P-postlabelling detection of DNA adducts in peripheral white blood cell of greenhouse floriculturists of western Liguria, Italy.* **Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention**, Vol. 5, 361-369, 1996.

1995

139. **Merlo F.**, Fontana L., Reggiardo G., Ceppi M., Barisione G., Garrone E., Doria M. *Mortality from lung cancer among 515 silicotic subjects: results for the follow-up period 1961-1987.* **Scand J Work Environ Health**, 21, suppl. 2: 77-80, 1995.
140. Filiberti R, Kubik A, Reissigova J, **Merlo F.**, Bonassi S. *Cancer, cardiovascular mortality, and diet in Italy and the Czech Republic.* **Neoplasma**, 1995;42(5):275-83.
141. Bolognesi C., **Merlo F.**, Rabboni R., Roggeri P., Reggiardo G., Abbondandolo A. *Genotoxic risk from occupational exposure to pesticides in floriculture.* **Clinical Chemistry**, 41, 12:1919-22, 1995
142. Bolognesi C., **Merlo F.** *Biomonitoring of population exposed to pesticides.* **Encyclopedia of Environmental Control Technology**, Gulf Publishing, vol 18, 1995.
143. **Merlo F.**, Bolognesi C., Peluso M., Valerio F., Abbondandolo A., and Puntoni R. *Genotoxic damage in subjects exposed to engine exhausts: preliminary findings.* **Epidemiologia & Prevenzione**, 19: 1-4, 1995.

1994

144. **Merlo F.**, Bolognesi C., and Reggiardo G. *Carcinogenic risk of pesticides.* **J Exp Clin Cancer Res**, 13, 1: 5-20, 1994
145. Bonassi S., Ceppi M., Fontana V., and **Merlo F.** *Multiple regression analysis of cytogenetic human data.* **Mutation Research**, 313:69-80, 1994
146. Alama A., Chiara S., **Merlo F.**, Ragni F., Conte P.F., Meazza R., Reggiardo G., Ferrari I., and Rosso R. *Tumor kinetics, Response to Chemotherapy and survival in primary ovarian cancer.* **Eur J Cancer**: 30A,4:449-452, 1994.
147. **Merlo F.**, Reggiardo G., Garrone E., Ceppi M., and Puntoni R. *Cancer risk among 3,890 workers employed at the industrial branch of the shipyard of Genova, Italy: a retrospective cohort study.* In: 9th International Symposium: "Epidemiology in Occupational Health", Sept. 23-25, 1992, **NIOSH Publication Series**, No. 94-112, 1994.
148. Esposito M., Vannozzi M.O., Viale M., Fulco R.A., Collecchi P., **Merlo F.**, De Cian F., Zicca A., Cadoni A., and Poirier M. *Para-aminobenzoic acid suppression of cis-diamminedichloroplatinum(II) nephrotoxicity.* **Carcinogenesis**, 14, 12: 2595-99, 1994.

1993

149. Bolognesi C., Parrini M., Reggiardo G., **Merlo F.**, and Bonassi S. *Biomonitoring of workers exposed to pesticides.* **Int Arch Occup Environ Health**, Vol. 65, 1, S185-S188, 1993.
150. Bolognesi C., **Merlo F.** *Frequency of micronuclei in peripheral lymphocytes from a group of floriculturists*

exposed to pesticides. J Toxicol Envir Health, 40: 405-411, 1993.

151. Esposito M., Collecchi P., Martines H., Aste H., **Merlo F.**, Oddone M., Meloni S., Caramella Crespi V., and Genova N. *Plasma and tissue levels of some lanthanide elements in human colorectal lesions. J Rad Nuc Chem*, 174, 1:23-28, 1993
152. Esposito M., Vannozzi M.O., Viale M., Pellecchia C., **Merlo F.**, Cadoni A., Cafaggi S., Parodi B., Lerza R., and Poirier M. *Cis-Diammine-di-chloroplatinum(II)-Procaine pharmacokinetic interaction in mice bearing P388 Leukemia. Anticancer Research* 13, 5: 1511-1516, 1993.
153. Puntoni R., **Merlo F.**, et al. *Pesticide exposure and cancer risk in Ligurian Region (Italy): molecular and cytogenetic biomonitoring*. Proceeding of the 84th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, May 19-22, 1993, **AACR Volume** 34, 263, 1993.
154. Fusco V., Ardizzoni A., **Merlo F.**, et al. *Malignant pleural mesothelioma. Multivariate analysis of prognostic factors on 113 Patients. Anticancer Research* 13, 683-690, 1993.
155. Gennaro V, Baser M.E., Costantini M., **Merlo F.**, Robutti P., Tockman M.S. *Effects of smoking and occupational exposures on pulmonary function impairment in italian shipyard workers. Med. Lav.*, 84, 2:121-131, 1993.
156. Boasio M.L., Esposito M., **Merlo F.** Resolution and identifying indications of cardiotonic aglycones and glycosides of Nerium oleander's L. flowers by thin-layer chromatography [Separazioni e indicazioni identificative di agliconi e glucosidi cardiaci di fiori di nerium oleander l. per cromatografia su strato sottile]. **Minerva Medica** 84(11), 627-632, 1993

1992

157. **Merlo F.**, Santi L.: *Occupation and Cancer. European J Cancer Prevention*, 1, 283-284, 1992.
158. Alama A., **Merlo F.**, Chiara S., Muttini M.P., Guido T., Nicolò G., Conte P.F. and Ragni N.: *Prediction of survival by Thymidine Labelling Index in Patients with Resistant Ovarian Carcinoma. Eur J Cancer*, Vol 28A, No. 6/7, 1079-1080, 1992.
159. Cafaggi S., Esposito M., Parodi B., Vannozzi M., Viale M., Pellecchia C., Fulco R.A., **Merlo F.**, Zicca A., Cadoni A., and Bignardi A.: *Synthesis and Antitumor Activity of a New Cis-Diammineplatinum (II) Complex Containing Procaine Hydrochloride. Anticancer Research*, 12, 2285-2292, 1192.
160. Esposito M., Lerza R., Mencoboni M., Vannozzi M., Flego Guia., Bogliolo G., **Merlo F.**, and Pannaciulli I.: *Protective Effect of Cisplatin Hematotoxicity by Procaine Hydrochloride. Cancer Letters*, 64, 55-60, 1992.

1991

161. Barisione G., Fontana L., **Merlo F.** Silicosi e carcinoma broncopolmonare: revisione critica. **Arch. Scienze Lav.**, 7:207-219, 1991.
162. **Merlo F.**, Costantini M., Reggiardo G., Ceppi M., Puntoni R.: *Lung cancer risk among refractory brick workers exposed to crystalline SiO₂: a retrospective cohort study. Epidemiology*, 2, 299-305, 1991.

163. Gatteschi B., Costantini M., Bruzzi P., **Merlo F.**, Torcoli R., Nicolò G.: *Univariate and Multivariate analyses of the relationship between adenocarcinoma and solitary and multiple adenomas in colorectal adenoma patients.* **Int J Cancer**, 49, 509-512, 1991.
164. DeCensi A., Guarneri D., Paoletti M.C., Lalanne J.M., **Merlo, F.**, Boccardo F. *A phase II study of the pure nonsteroidal antiandrogen nilutamide in prostate cancer.* **Eur J Cancer**, 27, 9, 1100-1104, 1991.
165. Bogliolo G.V., Lerza R., Bottino G.B., Mencoboni M.P., Pannaciulli I.M., Vannozzi M., Fulco A.M., **Merlo F.**, Esposito M.: *Regional pharmacokinetic selectivity of intrapleural cisplatin.* **Eur J Cancer**, 27, 7, 839-842, 1991.
166. Simonato L., Fletcher A.C., Andersen A., Anderson K., Chang-Claude J., Ferro G., Gérin M., Gray C. N., Hansen K.S., Kalliomaki P-L., Kurppa K., Langard S, **Merlo F.**, et al.: *A historical prospective study of european stainless steel, mild steel, and shipyard welders.* **British J of Ind Med.**, 48, 145-154, 1991.
167. Danova M., Giaretti W., **Merlo F.**, Mazzini G., Gaetani P., Geido E., Gentile S., Butti G., Di Vinci A., Riccardi A.: *Prognostic significance of nuclear DNA content in human neuroepithelial tumors.* **Int J of Cancer**, 48, 663-667, 1991.
168. Civalleri D., Esposito M., Fulco A.M., Vannozzi M., Balleto N., DeCian F., Percivale P.L. **Merlo F.:** *Liver and tumor uptake and plasma pharmacokinetics of arterial cisplatin administered with and without starch microspheres in patients with liver metastases.* **Cancer**, 68, 988-994, 1991.
169. Giaretti W., Danova M., Geido E., Mazzini G., Sciallero S., Aste H., Scivetti P., Riccardi A., Marsano B., **Merlo F.** d'Amore E.S.G: *Flow cytometric index in the prognosis of colorectal cancer.* **Cancer**, 67, 1921-27, 1991.
170. Cafiero F., Gipponi M., Bonalumi U., Piccardo A., **Merlo F.**, Percivale P., Badellino F.: *Identification of infection prone patients undergoing surgery for gastrointestinal cancer.* **J Exp Clin Cancer Res**, 10, 3, 181-188, 1991.
171. Gigli G, Casu M, Paganini G, Colombano M, Bessarione D, **Merlo F**, Lamedica G. *Blood pressure monitoring during hospital convalescence.* **Boll Soc Ital Biol Sper.**, 67(3):253-9, 1991
172. Gigli G, Casu M, Paganini G, Colombano M, Campostano A, **Merlo F**, Lamedica G. *Evaluation of the characteristics and performance of an automatic sphygmomanometer (Omega 1400).* **Boll Soc Ital Biol Sper.**, 67(3):245-51, 1991

1990

173. **Merlo F**, Doria M, Fontana L, Ceppi M, Chesi E, Santi L. Mortality from specific causes among silicotic subjects: a historical prospective study. **IARC Sci Publ.** (97):105-11, 1990
174. Esposito M., Fulco R.A., Collecchi P., Zicca A., Cadoni A., **Merlo F.**, Rosso R., Sobrero A.: *Improved therapeutic index of Cisplatin by procaine hydrochloride.* **JNCI**, 82 (8), April 18, 1990.
175. Fulco R.A., Vannozzi M., Collecchi P., **Merlo F.**, et al: *Effect of normal saline on cisplatin pharmacokinetics and antitumor activity in mice bearing P388 leukemia.* **Anticancer Research** 10, 1603-1610, 1990.

176. Giaretti W., Sciallero S., Bruno S., Geido E., Aste H., Di Vinci A., **Merlo F.**, d'Amore E. *Human Colorectal Tumor Progression by Flow Cytometry*. **Cytometry**, Suppl. 4: 10, 1990.
177. Bonassi S., **Merlo F.**, Puntoni R., Ferraris F., Bottura G.: *Epidemia di tumori polmonari in una congeria del biellese (VC)*. **Epidemiologia e Prevenzione**, 44, 25-30, 1990.
178. Boasio M.L., **Merlo F.**, et al. *Blood levels of reduced and oxidized glutathione in malignant and non-malignant human colon-rectum lesions*. **Eur J Cancer**, 26 (2), 89-91, 1990.

1989

179. **Merlo F.**, Costantini M., and Doria M. *Cause specific mortality among workers exposed to welding fumes and gases: a historical study*. **Journal UOEH**, vol. 11, 302-315, 1989.
180. **Merlo F.**, Puntoni R. *The role of occupational exposure in the etiology of pulmonary tumors*. **Arch Monaldi Mal Torace**. 44(4-6):661-8, 1989
181. Paganuzzi M, Marroni P, Cerri E, Canobbio L, Bruzzi P, **Merlo F.**, Onetto M. Biological tumor markers. **Arch Monaldi Mal Torace**. 44(4-6):703-14, 1989.
182. **Merlo F.** et al. *The assessment of exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-para-dioxin in the Seveso area: a novel approach*. **Chemosphere**, vol. 18, 913-920, 1989.
183. Giaretti W., Sciallero S., Bruno S., Geido E., Aste H., Di Vinci A., **Merlo F.**, et al.: *Human Colorectal Tumor Progression . A Flow Cytometry Study*. **Anal. Cell. Pathol.**, 1, 5/6: 290, 1989.
184. Danova M., Giaretti W., Assietti R., Geido E., Aste H., Di Vinci A., **Merlo F.** et al.: *Significato Prognostico della Ploidia e della Attività Proliferativa nei Gliomi Maligni*. **Tumori**, 75 (4):9, 1989.
185. Assennato G., Cervino D., Emmett E., Longo G., and **Merlo F.** *Follow-up of subjects who developed chloracne following TCDD exposure at Seveso*. **Am J Ind Med**, 16, 119-125, 1989.
186. Esposito M., Fulco R.A., Collecchi P., Vannozzi A., De Cian F., **Merlo F.**, Sobrero A. *Enhancement of cisplatin (DDP) activity by diethylaminoethanol (DEAE)*. *Proceedings of the 80th Annual Meeting of the AACR*, Vol 30, 467, 1989.
187. Bonassi S., **Merlo F.**, Pearce N., Puntoni R. *Bladder Cancer and Occupational Exposure to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons*. **Int J Cancer**, 44, 648-651, 1989.
188. Assennato G., Cannatelli P., Emmett E., Ghezzi I., **Merlo F.** *Medical monitoring of Dioxin clean-up workers*. **Am Ind Hyg Ass J**, 50 (11), 586-592, 1989.

1988

189. Puntoni R., Bolognesi C., Bonassi S., **Merlo F.** Mari A, Merialdo G, Santi L. *Cancer risk evaluation in an area with a high density of chemical plants: an interdisciplinary approach*. **Ann NY Acad Sciences** ,Vol. 534, 808-816, 1988.

190. Puntoni R., Goldsmith D., Vercelli M., Bonassi S., Ceppi M., Stagnaro E., Filiberti R., Santi L., **Merlo F.** *A cohort study of workers employed in a refractory brick plant.* **Tumori**, 74: 27-33, 1988.

1986

191. **Merlo F.**, Puntoni R.: *Soft-tissue sarcomas, malignant lymphomas, and 2,3,7,8-TCDD exposure in Seveso.* **Lancet**, ii: 1455, 1986.
192. Puntoni R., **Merlo F.**, Fini A., Meazza L., Santi L.: *Soft tissue sarcomas in Seveso.* **Lancet**, ii: 525, 1986.
193. **Merlo F.**, R. Puntoni, L. Santi: *The Seveso Episode: The Validity of Epidemiological Inquires in Relation with the Definition of Population at Risk.* **Chemosphere**, 15, 1777-1787, 1986.

1982

194. Ghezzi I., Cannatelli P., Assennato G., **Merlo F.**, et al.: *Potential 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin Exposure of Seveso Decontamination Workers: A Controlled Prospective Study.* **Scand J Work Environ Health**, 8 Suppl. 1:176-179, 1982.

1980

195. Puntoni R., P. Bruzzi, **F. Merlo** et al: *Monitoraggio Sanitario in un'Area Colpita da Inquinamento da Sostanza Tossica e Cancerogena.* **Tumori**, 66 , 2, 36, 1980.

1979

196. Puntoni R., Vercelli M., **Merlo F.**, Valerio F., Santi L.: *Mortality among Shipyard Workers in Genoa, Italy.* **Ann NY Acad Sci**, 330: 353-377, 1979.

Libri

1. **L Knudsen, DF Merlo (eds).** Biomarkers and Human Biomonitoring Volume I, ISBN: 978-1-84973-241-3; eISBN: 978-1-84973-337-3RCS Publishing, 2012
2. **L Knudsen, DF Merlo (eds).** Biomarkers and Human Biomonitoring Volume II, ISBN: 978-1-84973-242-0; eISBN: 978-1-84973-354-0RCS Publishing, 2012



Capitoli in Libri

1. **Merlo F.** *Prevenzione primaria, ricerca epidemiologica e valutazione del rischio di cancro.* In *Oncologia e cure palliative*, Carpanelli I. et al Editors, McGraw-Hill, 7-12, 2002.



2. **Merlo F.** *Cancro, Fattori Ambientali e Lavorativi.* In *Psiconcologia*, Amadori D. et al, editors, Masson spa, 59-66, 2002
3. **Merlo F.,** Filiberti R., Reggiardo G., Giacosa A., Visconti P. *Regional and temporal differences in the italian diet and their relationship with cancer risk.* In: *The mediterranean diet and cancer prevention*, Giacosa A. and Hill M.J. (eds), Proceedings of the workshop "The Mediterranean Diet and Cancer Prevention" organized by the European Cancer Prevention Organization (ECP), ECP, Bruxelles, 15-44, 1992.

4. Giacosa A., **Merlo F.**, Visconti P., Tixi P., and Filiberti R. *Mediterranean diet: an attempt to a clear definition*. In: The mediterranean diet and cancer prevention, Giacosa A. and Hill M.J. (eds), Proceedings of the workshop "The Mediterranean Diet and Cancer Prevention organized by the European Cancer Prevention Organization (ECP), ECP, Bruxelles, 1-15, 1992.
5. Giacosa A., **Merlo F.**, Filiberti R., Visconti P., Hill M., and Gerber M. *Temporal changes of Mediterranean diet: possible effects on cancer risk*. In: The mediterranean diet and cancer prevention, Giacosa A. and Hill M.J. (eds), Proceedings of the workshop "The Mediterranean Diet and Cancer Prevention" organized by the European Cancer Prevention Organization (ECP), ECP, Bruxelles, 189-199, 1992.
6. **Merlo F.**, Filiberti R., Reggiardo G., Visconti P., and Giacosa A. *Diet in Italy: trends and geographical distribution*. In: Epidemiology of Diet and Cancer, Hill M.J., Giacosa A., Caygill P.J. eds, Ellis Horwood Series in Food, Science and Technology, Ellis Horwood, London. 213-234, 1994
7. Giacosa A., **Merlo F.**, Filiberti R., Visconti P., Hill M.J., and Gerber M. *Temporal changes of Mediterranean diet: possible effects on cancer risk*. In: Epidemiology of Diet and Cancer, Hill M.J., Giacosa A., Caygill P.J. eds, Ellis Horwood Series in Food, Science and Technology, Ellis Horwood, London. 251-259, 1994
8. Assennato G., Cannatelli P., **Merlo F.**, Ghezzi I.: *Health surveillance of a potential TCDD-exposed population in Seveso: pattern of some liver-related biochemical indicators*. In Foà , Emmett, Maroni and Colombi (eds): Biochemical and cellular indices of human toxicity in occupational and environmental medicine. Ellis Horwood Lmt, Wyley: 212-214, 1987.
9. Assennato G., **Merlo F.** (traduzione a cura di) **Lilienfeld A., Lilienfeld D.: Fondamenti di epidemiologia**, Piccin Editore, 1986



10. **Merlo F.:** *Adverse Health Effects in Human Population Exposed to TCDD in Seveso - An Update*. In: Kamrin MA, Rodgers PW (eds), Dioxins in the Environment, Hemisphere Publishing Corporation, Washington DC, 241-260, 1985.

11. Abate L, Basso P, Belloni A, Bisanti L, Borgna C, Bruzzi P, Dorigotti G, Falliva L, Fanuzzi A, Formigaro M, Maggiore G, Marni E, Meazza L, Merlo F, et al. *Mortality and birth defects from 1976 to 1979 in the population living in the TCDD polluted area of Seveso*. In: Chlorinated dioxins and related compounds: impact on the environment. Hutzinger O, Frei R, Merian E and Pocchiari F, eds. Pergamon Press, Oxford, pp. 571-587, 1982



Presentazioni a Convegni: Abstracts and Posters (selezionati):

1. **Merlo DF.** Children as Research Subjects: Today's Research For A Better Future. 10th ICEM Conference, Firenze 20-25 August, 2009
2. Fucic A, Gamulin A, Znaor A, Katic J, **Merlo DF**, Bartonova A. Radiochemical hair pollution: new aspects in the aetiology of lung Cancer. International Conference on Health aspects of indoor and outdoor air pollution. **Henvi 2008 Book of Abstracts**, Luxembourg, November 12, 2008
3. **Merlo DF**, Kleinjans J. NewGeneris: a European study on prenatal exposure to genotoxic/immunotoxic agents and the risks of childhood cancer and immune disorders. II European Congress of the European Academy of Pediatrics, Nice, 24-28 October, 2008.
4. Marinaccio A, Scarselli A, Gorini G, Chellini E, Mastrantonio M, Altavista P, Uccelli R, Pirastu R, **Merlo DF**, Nesti M. *Analisi della mortalità in una coorte di lavoratori titolari di rendita per silicosi*. **Convegno Italiano di Epidemiologia, XXX ALE AIE**, Palermo 4-6 Ottobre 2006.
5. **Merlo DF.** 5th ICEMS international workshop-Precautionary EMF Approach: rationale, legislation and implementation Benevento 22-25 Febbraio, 2006
6. **Merlo DF, Knudsen EL, Vahakangas K..** Ethical Issues related to children. **PINCHE [Policy Interpretation Network on Children's Health and Environment], Final conference**, Brussels, 23rd - 25th November, 2005
7. Wyatt NP, Kelly C, Fontana V, **Merlo DF**, Whitelaw D, Anderson D *Responses of lymphocytes from asian and caucasian diabetic patients and non-diabetics to hydrogen peroxide and sodium nitrite and 2- amino-3,8-dimethylimidazo[4,5-f] quinoxaline (meIQx.) in the comet assay*. **The 9th International Conference on Environmental Mutagens, and the 36th Annual Meeting of the Environmental Mutagen Society**, San Francisco, California USA September 3 - 8, 2005
8. **Merlo DF.** Special ethical issues in environmental health. **Expert Team to Support Biomonitoring in Europe (ESBIO): Ethics and communication**, March, 11-13. Copenhagen, 2007
9. Pesatori A.C, Consonni D., Bonzini M., Popov T., Georgieva T., Panev T., Valerio F., Bertazzi P.A., **Merlo D.F.** *Esposizione a basse dosi di benzene e possibili effetti ematotossici: studio trasversale in lavoratori del settore petrolchimico in Bulgaria*. **SIMLI, Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale: 68° Congresso Nazionale Medicina del Lavoro: tra acquisizioni e nuove frontiere. 2005**
10. **Merlo DF.** Biomonitoring benzene exposed subjects: metabolic, genotoxic, and genetic susceptibility biomarkers. **The Toxicology Forum, 2004 Annual Meeting**, October 19-21,

Brussels, 2004

11. Farmer PB, Kaur B, Roach J, Levy L, Consonni D, Bertazzi PA, Pesatori A, Fustinoni S, Buratti M, Bonzini M, Colombi A, Popov T, Cavallo D, Desideri A Valerio F, Pala M, Bolognesi C, **Merlo DF**. *The use of S-phenylmercapturic acid as a biomarker in molecular epidemiology studies of benzene*. **International Symposium: Recent Advances in Benzene Toxicology**, Munich, October 9-12, 2004
12. Garte S, Popov T, Bolognesi C, Taioli E, Bertazzi PA, Farmer P, **Merlo DF**. *Biomarkers in Bulgarian petrochemical workers exposed to benzene*. **International Symposium: Recent Advances in Benzene Toxicology**, Munich, October 9-12, 2004
13. Fustinoni S, Buratti M, Campo L, Colombi A, Consonni D, Pesatori AC, Bonzini M, Farmer P, Garte S, Valerio F, **Merlo DF**, Bertazzi PA. *Urinary t,t-muconic acid, S-phenylmercapturic acid and benzene as biomarkers of low benzene exposure*. **International Symposium: Recent Advances in Benzene Toxicology**, Munich, October 9-12, 2004
14. Pesatori AC., Consonni D., Bertazzi PA, Colombi A., Ronzini M., **Merlo DF**. Urban Environment and Cancer: a mortality study among bus drivers and traffic police officers. **EPICOH 2004 - 17th International Symposium in Occupational Health**. 13-15 October, Melbourne, Australia, 2004
15. **Merlo DF**, Donato F. *Studio di mortalità della coorte UCI*. **Convegno Nazionale Malattie Professionali da Agenti Chimici. Epidemiologia, prevenzione, risarcimento**. Boario Terme, Brescia, 17 – 18 Giugno 2004
16. Pesatori A.C., Bonzini M., Consonni D., Baccarelli A., Bertazzi P.A., Colombi A., Duca P.G., **Merlo F**. *Inquinamento urbano, benzene e cancro: studio retrospettivo di mortalità tra autisti di autobus e vigili urbani*. **67° Congresso Nazionale SIMLII**, Sorrento 3-6 novembre 2004.
17. **Merlo D.F.** *Esposizioni ambientali ed effetti sulla salute: associazione e casualità*. **Workshop: La prevenzione primaria dei tumori d'origine industriale ed ambientale in una società moderna**. Genova 7-9 Novembre, 2004
18. Fustinoni S., Campo L., Buratti M., Consonni D., Pesatori A., Bertazzi P.A., Cavallo D., Foà' V., **Merlo F.**: *Comparison between t,t- muconic acid, S-Fenilmercapturic Acid and Urinary Benzene for the biological monitoring of exposure to low Benzene level*. **27° International Congress in Occupational Health. ICOH**. Brasil (2003)
19. **DF Merlo**. *Effetti sulla salute delle radiazioni non-ionizzanti*. Milano 22 settembre, 2003
20. Goldsmith DF, **Merlo DF**, editors. *Proceedings of the Third International Symposium on Silica, Silicosis, Cancer and Other Diseases*; Sept 8-13; Santa Margherita Ligure, Italy. **La Medicina del Lavoro**, Supp. Vol 93, 2002.
21. Magnani C, Assennato G, Bisanti L, Cuttini M, Celentano E, Cocco P, De Salvo G, Forastiere F,

- Gafà L, Galassi C, Haupt R, Lagorio S, **Merlo F**, Michelozzi P, Miligi L, Minelli L, Pannelli F, Risica S, Rondelli R, Salvan A, Vecchia P. *Studio multicentrico SETIL sull'eziologia della leucemia, del linfoma non Hodgkin e del neuroblastoma in Italia. Disegno e stato di avanzamento*. 25 Riunione annuale della Associazione italiana di epidemiologia. Epidemiologia e ambiente: dalla identificazione al controllo dei rischi ambientali. Venezia, 3-6 ottobre 2001.
22. **Merlo F.**, Peluso M., Pan C-F, Munnia A., Reggiardo G., Valerio F., Puntoni R., Weston A. *Exposure to urban air pollutants, CYP1A1 and GSTM1 genetic polymorphisms and aromatic DNA adduct levels in peripheral blood cells of traffic police officers and urban residents. Molecular aspects of carcinogenesis*, York, UK, 6-9 Settembre, 1995
 23. **Merlo F.**, L. Fontana, Reggiardo G., Ceppi M., Doria M. *Mortality from lung cancer among 515 silicotics subjects: results from the follow-up period 1961-1987. 2nd Annual International Symposium on Silica, Silicosis and Cancer*, S. Francisco, USA, October 27-29, 1993.
 24. Settimi L., Angotzi G., Cavone D., Fedi A., Forastiere F., Maiozzi P., Mastrantonio M., Menegozzo M., **Merlo F.**, et al. *Cancer mortality in areas with floricultural settlements in greenhouses. Fifth International Conference of The International Society for Environmental Epidemiology*, Stockholm, Sweden, August 15-18, 1993.
 25. **Merlo F.** *Report of the USA-Italy Workshop on Molecular Epidemiology*, Genova, 2-3 November, 1992. **Cancer Detection & Prevention**, 16, 5/6, 1992.
 26. **Merlo F.** *Are we better off with molecular epidemiology? Review of human studies (abs)*. F. Merlo, M.C. Poirier, et al. **Cancer Detection & Prevention**, 16, 5/6, 1992.
 27. Puntoni R., **Merlo F.**, et al. *Biomarker of carcinogenic exposure and cancer risk (abs)*. **Cancer Detection & Prevention**, 16, 5/6, 1992.
 28. **Merlo F.**, Reggiardo G., Garrone E., Ceppi M., Puntoni R. *Cancer risk among 3,890 workers employed at the industrial branch of the shipyard of Genova, Italy: a retrospective cohort study*. Book of Abstracts, **9th International Symposium Epidemiology in Occupational Health**, Cincinnati, OH, USA, September 23-25, 1992.
 29. Alama A., Gardin G., Conte PF., Merlini L., Naso C., **Merlo F.**, et al.: Variations in Cell Kinetics Before and After Primary FAC Chemotherapy in Locally Advanced Breast Cancer (LABC): Clinical Implications. 1992 AACR Meeting, 1992.
 30. Esposito M., Collecchi P., Martines H., Aste H., **Merlo F.**, Oddone M., et al. Plasma and Tissue Levels of some Lanthanide Elements in the Human Colorectal Lesions. J Radioanal Nucl Chem, (Abstracts Book), 1992.
 31. Santi L., **Merlo F.**: Le Linee del CNR per la Ricerca sui Tumori di Origine Professionale e Ambientale. Seminario Internazionale Aggiornamenti in Tema di Neoplasie di Origine Professionale. 19-21 Novembre, 1991, Siena, Italia, 1991, Abstracts Book, 1991.

32. Fontana L., Barisione G., **Merlo F.**: Silicosi e Cancro Polmonare: Stato dell'Arte. **Seminario Internazionale Aggiornamenti in Tema di Neoplasie di Origine Professionale**.Siena, 19-21 Novembre, 1991, Italia, 1991.
33. Fontana V., Bruzzi P., Merlo F., et al.: Proportion of Gastric Cancer Risk Attributable to Diet in Italy. **9th Annual ECP Symposium: Public Education on Diet and Cancer**, Madrid, 17-19 October, Spain, 1991, Abstracts Book, 1991.
34. Franceschi S., Amadori D., Nanni O., Bruzzi P., Filibert R., Giacosa A., **Merlo F.**, et al.: Validation of a Dietary Questionnaire for Case-Contro Studies. **9th Annual ECP Symposium: Public Education on Diet and Cancer**, Madrid, 17-19 October, Spain, 1991, Abstracts Book, 1991.
35. Giacosa A., Benito E., Crotti N., de Oliveira S., Filiberti R., Gerbr M., Giordanelli I., Hill M., Judd P., **Merlo F.**, et al.: Temporal Changes of Mediterranean Diet: possible Effects on Cancer Risk. **9th Annual ECP Symposium: Public Education on Diet and Cancer**, Madrid, 17-19 October, Spain, 1991, Abstracts Book, 1991.
36. **Merlo F.**, M: Costantini, M. Ceppi, G. Reggiardo: Lung Cancer Risk among Refractory Brick Workers. **23rd International Congress on Occupational Health-ICOH**, Montreal, Canada, 22-28 September 1990, Abstract Book, 1990.
37. De Cian F, N Balletto, G Camrini, M De Paoli, MR Sertoli, **F Merlo**, D Civalleri: Six Years experience with Isolated Hyperthermic Antiplast Perfusion (HAP) for Limb Melanoma. 3rd International Conference of Anticancer Research, 16-20 October, 1990, Marathon, Greece. **Anticancer Research**, 10, 5B, 1990.
38. Esposito M., Fulco RA.,Collecchi P., Vannozzi M., De Cian F., **Merlo F.**, Sobrero A.: Enhancement of Cisplatin (DDP) Activity by Diethylaminoethanol (DEAE). **AACR 80th Annual Meeting**, May 24-27, 1989, San Francisco, USA. **Proceedings of the 80th AACR Meeting**, 1989.
39. Giaretti W., Sciallero S., Bruno S., Geido E., Aste H., Di Vinci A., **Merlo F.**, et al.: Human Colorectal Tumor Progression . A Flow cytometry Study. **1st European Society Analy. Cell. Path. (ESACP)**, 12- 17 November, 1989, Elmau, RDT, 1989.
40. Paganuzzi M., Marroni P., Cerri E., Canobbio L., Bruzzi P., Merlo F. e Onetto M. Marcatori biologici tumorali, in : "La patologia respiratoria da ambiente: settimana di studi scientifico sociali e corso di aggiornamento su "La patologia respiratoria da ambiente", Idelson -Napoli Editore, Vol XLIV,703-714, 1989.
41. Merlo F., Puntoni R.: Il ruolo dell'esposizione professionale nell'eziologia del tumore polmonare. In : La patologia respiratoria da ambiente: settimana di studi scientifico sociali e corso di aggiornamento su "La patologia respiratoria da ambiente", Idelson-Napoli Editore, Vol XLIV, 661-668, 1989.

42. Danova M, Giaretti W, Gaetani P, Geido E, Gentile G, **Merlo F**, et al.: Correlation of DNA Ploidy and S-Phase Fraction with Clinical Outcome in Human Malignant Gliomas. VI Riunione Nazionale di Citometria, Pavia, 20-22 Settembre, 1989, Abstracts Book., 1989.
43. Giaretti W., Danova, E. Geido, G. Mazini, S. Sciallero, H. Aste, **F. Merlo**, P. Sciavetti, A. Riccardi: Correlation of Flow Cytometric DNA Ploidy and S-Phase Fraction with Clinical Outcome in Colorectal ADK Patients. VI Riunione Nazionale di Citometria, Pavia, 20-22 Settembre, 1989, Abstracts Book., 1989.
44. Bruzzi P., Bruzzone M., Chiara S., Falcone M., **Merlo F.** et al: Prognostic Factors in Ovarian Cancer among Patients Treated with CIS-Platin. **Second IST International Symposium: "Multimodality Treatment of Ovarian Cancer"**. Genova, 1987.
45. Stagnaro E., Daga MC., Gennaro V., **Merlo F.**, Bonassi S., Verganelli E.: Indagine di mortalità in 5 Comuni della X USL della Regione Liguria: 1970-71, 1976-82. **3° Convegno Nazionale Studi di Mortalità**, Firenze, 22-24 Ottobre 1986.
46. Puntoni R., Goldsmith D.F., Vercelli M., Bonassi S., **Merlo F.**, Santi L.: A cohort study of workers employed in a refractory plant". Abstract of **Fifth International Symposium "Epidemiology in Occupational Health"**, University of California, Los Angeles, USA, 9-11 September, 1986.
47. Assennato G., **F. Merlo** et al: Mortality Study of Workers Employed at the ICMESA Plant in Seveso (Italy). **XXI International Congress on Occupational Health**, Settembre 9-14, 1984, Dublin, Ireland
48. Ghezzi I., G. Assennato, P. Cannatelli, **F. Merlo** et al: Health Surveillance in TCDD-Cleanup Workers. **XXI International Congress on Occupational Health**, Dublin, Ireland, Settembre 9-14, 1984
49. Ghezzi I., G. Assennato, P. Cannatelli, **F. Merlo** et al: Health Survey of Workers After a Trichlorophenol-Process Accident. **XXI International Congress on Occupational Health**, Dublin, Ireland, Settembre 9-14, 1984
50. Vercelli M, **F. Merlo**: Indagine sulla Mortalità fra i Lavoratori dell'Industria Italiana Petroli di La Spezia. Atti della Riunione dell'Associazione Italiana di Epidemiologia, Firenze 14-15 Dicembre 1979, **Epidemiologia e Prevenzione**, n° 10-11, 40, 1980.

Reggio Emilia , Settembre 2020

Domenico Franco Merlo, B.Sc., Ph.D.



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.