

**Prof. Claudio Colosio**

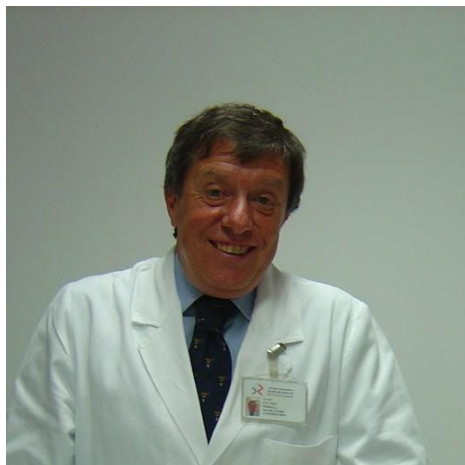
**CURRICULUM SCIENTIFICO E DIDATTICO  
(con elenco pubblicazioni)**

**Milano, 11/08/2019**

## INDICE

1) Presentazione del Prof. Claudio Colosio .....	2
2) Curriculum Vitae.....	5
3) Curriculum formativo.....	6
4) Attività di ricerca.....	7
5) Attività didattica.....	9
5.1 Attività didattica a livello nazionale .....	9
5.2. Attività didattica a livello internazionale .....	10
6. Attività organizzative e altre attività.....	11
7. Awards .....	14
8. Partecipazione a Comitati Scientifici ed Editoriali.....	15
9. Attività Assistenziali.....	16
10. Elenco Pubblicazioni.....	17
10.1 Pubblicazioni su riviste di rilevanza internazionale .....	17
10.2. Presentazioni a Congressi Internazionali .....	26
10.3. Presentazioni a Congressi Nazionali .....	34
10.4. Libri, capitoli di libri e/o monografie in lingua italiana e inglese.....	38

## 1) Presentazione del Prof. Claudio Colosio



### Posizione attuale

Professore Associato di Medicina del Lavoro, Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università di Milano, e Direttore Unità Operativa di Medicina del Lavoro e del Centro Internazionale per la salute Rurale, Centro di Collaborazione OMS per la Medicina del Lavoro. È coordinatore dei Medici Competenti e Medico Autorizzato per la Radioprotezione del Personale,

### Posizione precedente

Dirigente Medico dell'Azienda Ospedaliera Luigi Sacco-Polo Universitario, Milano.

Vice direttore dell'International Centre For Pesticides and Health Risk Prevention (ICPS), Ospedale Luigi Sacco-Polo Universitario. Milano, responsabile della sezione "Ricerca e Documentazione" dell'ICPS.

### Formazione

Medico Chirurgo, specialista in Medicina del Lavoro e Igiene Industriale e Dottore di Ricerca in Medicina del Lavoro e Igiene Industriale.

### Attività didattica

Svolge dal 1993 attività didattica a livello nazionale ed internazionale sui temi della Medicina del Lavoro, dell'Igiene e Tossicologia Occupazionale e della tutela della salute nelle aree rurali.

### Partecipazione ad associazione e organizzazioni

Presidente Eletto dell'International Association of Agricultural Medicine and Rural Health.

Past President dello Scientific Committee on Rural Health dell'International Commission on Occupational Health (ICOH)

Membro della Società Italiana di Tossicologia e della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale.

Membro supplente della Commissione Consultiva prodotti Fitosanitari del Ministero della Salute.

### Capacità organizzative/reperimento fondi

Ha predisposto e coordinato progetti europei in ambito di VI, VII Programma Quadro dell'Unione Europea, Horizon 2020 e due progetti TEMPUS (ora Erasmus Plus). Ha organizzato, in qualità di Presidente o di componente di Comitato Organizzativo, congressi e simposi nazionali e internazionali. Ha ottenuto finanziamenti locali, nazionali e internazionali, pubblici e privati, per le attività di ricerca condotte. Ha svolto ruolo di Vice Direttore di Centro Internazionale OMS (International Centre for Pesticide Safety) e di Responsabile di due Sezioni del Centro stesso. Ha promosso la costituzione, presso l'Azienda Ospedaliera San Paolo, Polo Universitario, di Milano del Centro Internazionale per la Salute Rurale, operativo dal Dicembre 2006. Team leader nella costituzione dello spin-off universitario "Melete Srl", del quale, su incarico del magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Milano, è attualmente Presidente.

È membro dello Scientific Board delle seguenti riviste scientifiche:

Annals of Agriculture and Environmental Medicine  
Occupational Medicine  
Journal of Rural Medicine  
"Rural and Remote Health" <http://rrh.deakin.edu.au/register/defaultnew.asp>

Collabora, in qualità di referee, con le seguenti Riviste Internazionali: Am J Ind Medicine, Annals of Occupational Hygiene; Environmental Health Perspectives, Biomarkers, Biomedical Research; BMC Public Health; Chemosphere, Ecotoxicology and E. Fate; EH Journal; Environmental Health Perspectives; Environ Contam. and Tox; Environm and Health; Env. Impact Assessment; Environmental Research; Environmental International, Environmental Science and Pollution Research; ETAP; Journal of Family Medicine; Journal of Agromedicine, Journal of Public Health, Environmental Toxicology and Pharmacology; Human and Experimental Toxicology, La Medicina del Lavoro; Neurotoxicology, Nanotoxicology, Occupational Medicine; Occupational and Environmental Medicine, Plos One; Rural and Remote Health; Safety Sciences; Science of Total Environment; Safety and Health at Work; The Open Public Health Journal; Toxics, Toxicol Appl Pharmacol, Toxicology, Toxicology Letters, Toxicology Reports; Toxicology Research, UOMEH, Xenobiotica.

I suoi principali interessi scientifici si collocano nell'ambito della medicina del lavoro, con un particolare interesse per l'agricoltura, la valutazione e gestione del rischio chimico, l'individuazione di indicatori per il monitoraggio biologico dell'esposizione professionale ad antiparassitari e ad altri xenobiotici oltre che la valutazione del rischio conseguente all'esposizione professionale ad agenti biologici in allevamento. Si occupa inoltre di programmazione e realizzazione di progetti indirizzati alla ricerca, alla raccolta di documentazione e allo sviluppo di attività di sorveglianza sanitaria e prevenzione in ambito agricolo, con un particolare interesse per i Paesi in via di sviluppo e in transizione.

I principali risultati conseguiti nello svolgimento dell'attività di ricerca sono:

-individuazione dei neutrofili circolanti umani come obiettivo dell'azione tossica di pesticidi: C.Colosio et al.(1990): Occupational Triphenyltin Acetate Poisoning: a Case Report. Br. J. Ind. Med. 48: 136-139 (1990) e M. Marinovich, C. Colosio et al(1991): The toxicity of Triphenyltin acetate (TPTA) for human neutrophils in occupational acute poisoning. J Toxicol Clin Exper 11/5: 267-268.

-individuazione di indicatori per il monitoraggio biologico dell'esposizione professionale ed ambientale a Pentaclorofenolo (C. Colosio et al., 1993): Markers of Exposure to Pentachlorophenol. Bull. Environm. Contam. Toxicol. 51, 5:820-824.

-messa a punto di una batteria di test idonei ad evidenziare alterazioni immunologiche precoci nell'esposizione professionale e ambientale a pesticidi e xenobiotici: C. Colosio et al (1993): Toxicological and Immune findings in Workers Exposed to Pentachlorophenol Arch. Environm. Health 48, 2:81-88 (1993); C. Colosio et al: Immunomodulatory Effects of Occupational Exposure to Mancozeb. Arch Environm Health 51, 6:445-451 (1996); Corsini E, Birindelli S, Fustinoni S, De Paschale G, Mammone T, Visentin S, Galli CL, Marinovich M, Colosio C. Immunomodulatory effects of the fungicide Mancozeb in agricultural workers. Toxicol Appl Pharmacol. 2005 Oct 15;208(2):178-85; Corsini E, Viviani B, Birindelli S, Gilardi F, Torri A, Codeca I, Lucchi L, Bartesaghi S, Galli CL, Marinovich M, Colosio C. Molecular mechanisms underlying mancozeb-induced inhibition of TNF-alpha production. Toxicol Appl Pharmacol. 222; 2: 202-210.

-identificazione di indicatori per il monitoraggio biologico dell'esposizione professionale a ditiocarbammati (Colosio C., Fustinoni S., Birindelli S., Bonomi I., De Paschale G., Mammone T., Tiramani M., Vercelli F., Visentin S., Maroni M.: Ethylenethiourea in urine as indicator of exposure to mancozeb in vineyard workers. Toxicol Lett , 2002; 134, 133-140); Fustinoni S, Campo L, Colosio C, Birindelli S, Foa V. Application of gas chromatography-mass spectrometry for the determination of urinary ethylenethiourea in humans. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci. 2005 Jan 25;814(2):251-8; Colosio C, Visentin S, Birindelli S, Campo L, Fustinoni S, Mariani F, Tiramani M, Tommasini M, Brambilla G, Maroni M. Reference values for ethylenethiourea in urine in Northern Italy: Results of a pilot study. Toxicol Lett. 2006; 162; 2-3: 153-7.

-identificazione di effetti neurocomportamentali in soggetti esposti a basse dosi di antiparassitari nell'ambiente di vita e di lavoro (C Colosio, M Tiramani, M Maroni: Neurobehavioral effects of pesticides: state of the art. *Neurotoxicology* 2004, 24 (4-5): 577-591).

-definizione di un approccio per la realizzazione di attività di valutazione e gestione del rischio chimico in agricoltura (Colosio et al, 2012: Integration of biological monitoring, environmental monitoring and computational modelling into the interpretation of pesticide exposure data: introduction to a proposed approach. *Toxicology Letters* 213 (2012) 49– 56.

## **2) Curriculum Vitae.**

E' nato a Milano il 13/6/1953.

Nel 1972: ha conseguito il diploma di maturità scientifica.

Nel 1980: Ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia, (tesi sperimentale dal titolo "Mappatura dei micofiti in una zona agricola lombarda").

Nel 1984: ha conseguito, con punteggio di 70/70 e lode, il diploma di specialista in Medicina del Lavoro, con una tesi dal titolo "Criteri per il monitoraggio biologico e la sorveglianza sanitaria dell' esposizione professionale e ambientale a Pentaclorofenolo".

Nel 1991: ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Medicina del Lavoro e Igiene Industriale, avendo svolto un progetto di ricerca sul seguente argomento: "Studi sul metabolismo dei Ditiocarbammati e valutazione del rischio tossicologico per l'uomo e l'ambiente".

### **3) Curriculum formativo.**

Dal 1976 ha frequentato l'Istituto di Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Milano in qualità di studente interno, con attività di tipo clinico presso le sale di degenza e i diversi Servizi dell'Istituto.

Dal 1980 al 1996 ha frequentato l'Istituto di Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Milano in qualità di medico frequentatore volontario e borsista con attività di tipo clinico presso le sale di degenza e i diversi Servizi dell'Istituto. In questo periodo ha svolto attività di tipo assistenziale ed ha conseguito competenze specifiche sulla diagnosi e la terapia delle principali malattie professionali.

Nel periodo aprile-settembre 1981 ha svolto, presso la Clinica del Lavoro di Milano, il tirocinio pratico ospedaliero in qualità di assistente tirocinante, con un giudizio complessivo di "ottimo".

Dal 1980 al 1984, in qualità di specializzando in Medicina del Lavoro, ha frequentato l'Istituto di Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Milano dedicandosi principalmente alla tossicologia professionale e ambientale; ha inoltre frequentato i diversi servizi della Clinica del Lavoro di Milano acquisendo specifiche competenze in campo diagnostico e clinico.

Dal 1985 al 1996 ha frequentato regolarmente la sezione di tossicologia industriale dell'Istituto di Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Milano, dedicandosi principalmente ad attività di ricerca nel campo del monitoraggio biologico e della sorveglianza sanitaria dell'esposizione professionale e ambientale a pesticidi.

Durante il triennio del Dottorato di Ricerca in Medicina del Lavoro e Igiene Industriale (Consortio fra le Università di Bari, Milano, Parma, Pavia) espletato nel periodo 1989-1991 presso l'Istituto di Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Milano, tutore Prof. Vito Foà, si è principalmente dedicato alla messa a punto di metodiche analitiche mirate all'individuazione di metaboliti di pesticidi in fluidi biologici; si è inoltre dedicato alla ricerca di indicatori precoci di effetto nell'esposizione a xenobiotici in basse dosi, con particolare interesse verso il sistema immunitario.

#### **4) Attività di ricerca.**

##### Progetti di ricerca nazionali

Ha partecipato a progetti di ricerca sul monitoraggio biologico della esposizione a Pentaclorofenolo e mortalità fra gli addetti alla metallurgia del Ferro-cromo" (Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica (1986-1987); indagine tossicologica sui lavoratori di uno stabilimento chimico di Avenza, con particolare riguardo per l'esposizione a pesticidi organo-clorurati e loro inquinanti di produzione e lo studio di indicatori precoci di effetto (1987-1988); esposizione professionale e ambientale a pentaclorofenolo (Regione Lombardia, 1988); progetto strategico CNR "Tossicologia dei Processi di smaltimento di idrocarburi alogenati (1999); studio dell'inquinamento dell'aria in varie tipologie di edifici (Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica, 1991-1992), qualità dell'ambiente e salute. Valutazione qualitativa e quantitativa dell'impatto ambientale dei pesticidi attraverso lo studio di indici chimici, chimico-fisici e biologici (Consiglio Nazionale delle Ricerche FATMA (Prevenzione e Controllo dei Fattori di Malattia, 1991-1993); Effetti immunologici dell'esposizione professionale e ambientale a xenobiotici e valutazione del rischio Immunotossico dell'esposizione professionale a xenobiotici (Ministero dell'Università e della ricerca Scientifica e tecnologica, 1993-1995). Valutazione degli effetti conseguenti a basse dosi di mercurio inorganico da esposizioni ambientali e occupazionali: studio dei meccanismi di tossicità specifica in vitro e nell'uomo". Attività svolta: studio degli effetti immunotossici precoci (ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale cofinanziata dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, 1999-2001). 2008-2010: REALEXPO: studio sull'esposizione a Contaminanti Organici Persistenti della popolazione generale italiana. Progetto triennale finanziato dal Ministero della Salute.

Collabora ai diversi Progetti della Regione Lombardia in ambito di Medicina del Lavoro, partecipando al Gruppo di Lavoro Agricoltura della Regione Lombardia, in qualità di coordinatore del Sottogruppo Sorveglianza Sanitaria e al Gruppo di lavoro Rischio Chimico.

##### Progetti collaborativi internazionali

1998-2000:

ha collaborato al Progetto di Ricerca finanziato dall'Unione Europea "Sviluppo di criteri per stabilire limiti di esposizione, basati sulla salute, per l'esposizione professionale ad antiparassitari" (CT98-3663) (FAIR PL98-3663).

2002-2004

Ha partecipato, in qualità di coordinatore del Gruppo di Ricerca Italiano, al Progetto Europeo finanziato nell'ambito del V Programma Quadro, Key-Action "Environment and Health": "Toxicological Evaluation of the Immune Function of Pesticide Workers. A European Wide Assessment" (EUROPIT, QLRT-2001-00211).

2004-2006: ha coordinato il progetto EU (VI° Programma Quadro) SAFEFOODNET (Chemical Food Safety Network for the Enlarging Europe). Contratto n. 513988.

2009 – 2012 ha partecipato al progetto FHARE: Enhanced co-operation in food and health with a view to strengthening the European Research Area. EU FP7, KBBE-2009-2-6-01

2011-2013: ACROPOLIS: evaluation of cumulative exposure to Pesticides of European Workers and General Population. EU FP7, proposal number 245163 (triennale) (Ruolo: partecipante)

2011 – 2013: PROMOVAX: Promote Vaccinations among Migrant Populations in Europe. Approvato. Health Programme 2008 – 2013 of the European Union (Triennale) (ruolo: coordinatore del gruppo italiano).

2012 – 2015: European Commission: Second Programme of Community Action in the field of Health (2008 - 2013). Strengthening occupational health professionals' capacities to improve the health of the ageing workforce (e-capacity) (triennale) (Ruolo: coordinatore del gruppo italiano).

2010-2014; EU ISCH COST Action IS1002. Domain Individuals, Societies, Cultures and Health. Progetto: Modernet, a network for development of new techniques for discovering trends in



occupational and work-related diseases and tracing new and emerging risks". Ruolo: componente del Core Group e responsabile del WG1 (dissemination and information).

2012-2015: Education, Visual and Culture Executive Agency (EACEA). TEMPUS IV. Higher Education and Society. Central Asian Network for Education, Research and Innovation in Environmental Health (CANERIEH). Ruolo: Coordinatore del Progetto.

2016: Bando Ricerche in Collaborazione INAIL- Attività della ricerca Area Salute Occupazionale ed Ambientale, Numero Identificativo Tematica Programmatica 10, titolo del progetto: Impatto dell'approccio integrato di diverse tecnologie meccaniche ed informatiche sulla sicurezza nella gestione di farmaci antitumorali infusivi per pazienti ed operatori professionali. Ruolo: Responsabile dell'Unità di Ricerca UNIMI.

2016: Bando Ricerche in Collaborazione INAIL- Attività della ricerca Area Salute Occupazionale ed Ambientale, Numero Identificativo Tematica Programmatica 4, titolo del progetto: Sviluppo di un modello per la valutazione integrata del carico biomeccanico in attività lavorative che comportano la movimentazione di carichi. Ruolo: Responsabile dell'Unità di Ricerca UNIMI.

2016 – 2019: Education, Visual and Culture Executive Agency (EACEA). Erasmus +: Higher Education, International Capacity Building. Progetto: STrengthening Network EdUcaTiOn, Research and Innovation in Environmental HeALth in Asia (TUTORIAL). Ruolo: coordinatore.

2016-2020: partecipa alla COST action 16123, Safety Culture and Risk Management in Agriculture (SACURIMA) con il ruolo di componente del core group e responsabile delle short term scientific missions.

Il Prof. Colosio è attualmente impegnato in progetti di Ricerca svolti su fondi dell'Università di Milano, dalla Regione Lombardia o dall'INAIL, indirizzati ai diversi aspetti della relazione agricoltura-salute, e, in particolare: 1) definizione e validazione di profili di esposizione e rischio per l'uso di antiparassitari in agricoltura; ii) Definizione di programmi di sorveglianza sanitaria ed epidemiologica in aree rurali, in relazione con esperienze di creazione di strutture adeguate a migliorare l'accesso della sorveglianza sanitaria tra i lavoratori agricoli. III) valutazione e caratterizzazione del rischio biologico nell'allevamento di animali.

In questi ambiti di azione, il Prof. Colosio ha creato il Centro Internazionale per la Salute Rurale presso l'Azienda Ospedaliera San Paolo di Milano, ora Centro di Collaborazione OMS per la Medicina del lavoro. Il Centro è attualmente impegnato nel progetto OMS "Incorporazione della medicina del lavoro nell'assistenza sanitaria primaria", indirizzato a migliorare l'accesso alla salute pubblica delle popolazioni svantaggiate nell'ambito della campagna "Salute per Tutti nel Terzo Millennio".

## **5) Attività didattica.**

### **5.1 ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO NAZIONALE**

Dall'Anno Accademico 1991-92 all'Anno Accademico 1995-96 ha collaborato, in qualità di "cultore della materia", al corso di Igiene Ambientale presso il Dipartimento di Programmazione, Progettazione e Produzione Edilizia della Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano; in questo ambito di lavoro, ha partecipato alla stesura di una dispensa di supporto didattico.

Dall'Anno Accademico 1992-1993 all'AA 2003-2004 ha collaborato all'attività didattica della Scuola di Specializzazione in Tossicologia, presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche dell'Università degli Studi di Milano, dall'anno accademico 1995-1996 in qualità di "Professore a Contratto" e nell'Anno Accademico 1997-1998 come Coordinatore del Corso "Tossicologia dell'Ambiente e Misure di Prevenzione".

Nel 1997 ha svolto attività di docenza ai Corsi di Formazione su "La prevenzione dei rischi nel settore agricolo" organizzato dall'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL) in collaborazione con l'International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention, tenuti a Parabiago, Roma e Messina.

Negli AA 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005 Professore a Contratto presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Camerino, incaricato dell'insegnamento della tossicologia degli antiparassitari.

Svolge attività di docenza in Corsi di Aggiornamento realizzati a favore di personale medico e non medico operante nel comparto della Prevenzione.

### Attività didattiche presso Università degli Studi di Milano

#### Corsi triennali

Dall'AA 2003-2004 titolare dell'insegnamento della Medicina del Lavoro nel corso integrato "Scienze della Prevenzione" presso il Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università degli Studi di Milano (sedi: Fondazione don Carlo Gnocchi, Ospedale di Magenta, Istituto Tumori e ASST dei Santi Paolo e Carlo di Milano) (D64-13).

Dall'AA 2006-2007 incaricato dell'insegnamento di Scienze Umane e Promozione della Salute nel corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano, coordinatore del Corso Integrato (D83.14).

Dall'AA 2015-2017 titolare dell'insegnamento della Medicina del Lavoro nel Corso di Laurea in Terapia Occupazionale

#### Corsi Magistrali e Master

Dall'AA 2007-2008 all'AA 2011-2012 incaricato per attività didattica nel corso "Introduzione alla Medicina alla Medicina e alle sue dimensioni sociali", CdL in Medicina della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano, sede Ospedale San Paolo.

Negli AA 2004-2005 e 2008-2009 ha svolto attività di Docente e componente del Comitato Ordinatore nel "Master in Risk Assessment" organizzato dall'Università degli Studi di Milano.

Dall'AA 2007-2008 incaricato dell'insegnamento della Medicina del Lavoro nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano, sede Ospedale San Paolo (D53.22).

Dall'AA 2007-2008 incaricato dell'insegnamento della Medicina del Lavoro presso il corso di Laurea Magistrale in Scienze Delle Professioni Sanitarie Della Prevenzione (D96.4).

Dall'AA 2014-2015 incaricato dell'insegnamento di "Public Health and Environmental Medicine" presso il corso di laurea in Medicina e Chirurgia fornito in lingua inglese dall'Università degli Studi di Milano (D56/8), dall'AA 2017-2018 Coordinatore del Modulo "Occupational and Environmental Medicine"

Relatore o Correlatore di Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Tecniche della Prevenzione, Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione, Specializzazione in Medicina del Lavoro e Tossicologia nonché dei due dottorati di ricerca aiquali afferisce.

#### Scuole di Specializzazione e Dottorati

Dall'AA 1996-1997 espleta attività didattica presso la Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.

Dall'AA 2006-2007 componente del Dottorato di Ricerca in Medicina del Lavoro e Igiene Industriale dell'Università degli Studi di Milano (non attivo per nuove iscrizioni dall'AA 2013 – 2014).

Dall'AA 2013 – 2014 componente del Dottorato di Ricerca "Epidemiologia, Ambiente e Sanità Pubblica" dell'Università degli Studi di Milano.

#### 5.2. ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO INTERNAZIONALE

Svolge attività di docenza a livello internazionale. Le principali attività svolte sono le seguenti:

- corso "Toxicology of Pesticides", tenuto a San Jose di Costa Rica il 28/2 - 1/3/1998, nell'ambito del Congresso Internazionale "Pesticide Use in Developing Countries: Impact on Health and Environment".
- corso "Toxicology of Pesticides", tenuto a Kiev (Ucraina) il giorno 7/9/1998 nell'ambito della Conferenza Internazionale "Environmental, Occupational Health and Safety Agriculture on The Boundry of Two Millennia".
- corso "Safe Use of Pesticides in Thailand", organizzato dal Ministero della Sanità Tailandese e tenuto a Bangkok il 29-30/6 1999.
- Seminario "Mejoramento Ambiental y Sanitario en la Floricoltura", 12 e 13 Novembre 2002, Quito (Ecuador).
- Corso avanzato per personale universitario: Health Effects from Pesticides and New Methods for Risk Assessment: Emerging Issues. Belgrado, 25 maggio 2004.
- Corso: "Safe Use of Pesticides in Africa" tenuto in occasione del Congresso Africano di Medicina del Lavoro, Cotonou, Benin, 3 Marzo 2008 (corso tenuto da remoto, per via telematica).
- Corsi Internazionali "Pesticide Safety in Rural Development" e "Pesticide Safety in Domestic and Public Health Pest Control" organizzati dal Dièpartimento di Agricoltura, Pesca e Conservazione Ambientale dell'Amministrazione a Statuto Speciale di Hong Kong, 4 – 7 Novembre 2008.
- Corso internazionale su Occupational and Environmental Health Issues Regarding Pesticide Exposure in developing Countries"; Sun City (South Africa), 5 Settembre 2009.
- Dal 2014: visiting Professor di Medicina del Lavoro presso la Kazakh National Medical University di Karaganda (Kazakhstan)
- Dal 2015: visiting Professor di Medicina del Lavoro alla Karaganda State Medical University di Karaganda (Kazakhstan)

## 6. Attività organizzative e altre attività

Proponente del progetto per la costituzione del Centro Internazionale per la Salute Rurale dell'Azienda Ospedaliera San Paolo, Polo Universitario, di Milano, istituito dall'Azienda Ospedaliera San Paolo nel Dicembre 2006, dall'Ottobre 2010 Centro di Collaborazione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità per la Medicina del Lavoro, coordinatore delle attività svolte in ambito agricolo-rurale dal network dei centri di Collaborazione OMS.

Coordinatore delle attività di sorveglianza sanitaria degli agricoltori lombardi, condotte dal Centro e iniziate nel Settembre 2008 sulla base di un progetto originale del Centro intitolato: portare la sorveglianza sanitaria in agricoltura direttamente sui luoghi di lavoro".

Proponente dello Spinoff "Melete Srl", del quale è stato nominato Presidente dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Milano il 18 Luglio 2008.

1991-1994: ha collaborato, in qualità di esperto invitato, alla stesura del testo "Information Notices on Diagnosis of Occupational Diseases" pubblicato a cura dell'Ufficio per le Pubblicazioni Ufficiali della Comunità Economica Europea nel Luglio 1994.

5: 9 Ottobre 1999, Sofia (Bulgaria). Partecipante invitato al NATO Advanced Research Workshop "Modeling of Environmental Chemical Exposure and Risk".

5 Aprile 2000: Temporary Adviser OMS, Ufficio Regionale per l'Europa, per il Programma "Promotion of Sustainable Rural Health in the European Region".

Rappresentante Italiano nello Studio Pilota NATO/CCMS "Environmental Decision-Making for Sustainable Development in Central Asia", coordinato da: The Centre for Defense Studies, Istanbul Technical University Foundation e The Institute for International Cooperative Environmental Research, Florida State University, USA.

2001-2002: Membro della Task Force UNECE/WHO-ECEH su "Aspetti Sanitari dell'Inquinamento ambientale a lunga distanza: rischio per la salute da contaminanti ambientali persistenti".

13- 16 Novembre 2002: membro del comitato organizzatore della "First International Conference on Rural Health in Mediterranean and Balkan Countries" (Bari, Italia).

2002-2004: Collaborazione con l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) alla preparazione del testo "Safety of Pyrethroids for Public Health Use".

2004-2007: Collaborazione, in qualità di esperto invitato, alle attività dell'"Export Group on Diagnosis of Occupational Diseases", European Commission, Employment, Social Affairs and Equal Opportunities DG, alla preparazione del testo "Information Notices on Diagnosis of Occupational Diseases", pubblicato a cura dell'Ufficio per le Pubblicazioni Ufficiali della Comunità Economica Europea.

26 – 29 Giugno 2004: Membro del Comitato Organizzatore delle "Second International Conference on Rural Health & First International Conference on Occupational Health and Environmental Health in Mediterranean, South East and Central European Countries". Belgrado, Serbia e Montenegro.

2005-2006: Collaborazione con l'International Programme on Chemical Safety (IPCS) alla preparazione del testo della linea editoriale Environmental Health Criteria (EHC) "Principles and Methods for Assessing Autoimmunity Associated with Exposure to Chemicals".

13-20 December 2005: Temporary adviser OMS per il meeting tripartito organizzato dall'ILO per la valutazione, discussione e approvazione della nuova lista ILO delle malattie professionali.

Giugno 2006: membro del Comitato Scientifico Italiano del Congresso dell'International Commission on Occupational Health, Milano. Milano, Italia, 11 – 16 Giugno 2006.

Giugno 2006: Presidente dell'International Congress on Rural Health, "Building New Tools for Health promotion in Rural Areas". Lodi, Italia, 18 – 21 Giugno 2006.

Settembre 2007: membro dell'International Advisory Committee del "Seventh International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health (Pechino, China, 4-6 Settembre 2007).

9-11 Giugno 2008: Membro del Comitato Scientifico del 20th International Conference on Epidemiology in Occupational Health (San Josè di Costa Rica)

11-13 Giugno 2008: Membro del Comitato Scientifico del 10th International Symposium on Neurobehavioral Methods and Effects in Environmental and Occupational Health (San Josè di Costa Rica, 11-13 Giugno, 2008)

Consulente temporaneo OMS al meeting "Sound management of Pesticides – Risk Reduction". Bonn, Germania, 13-14 Agosto 2008.

5 – 8 Ottobre 2008: Relatore invitato al Congresso Eurotox 2008, Rodi (Grecia), 29/11 – 1/12 2011, L'Aia (Olanda). Esperto invitato alla Conferenza Globale "Connecting Health and Labour. What Role for Occupational Health in Primary Health Care" (organizzato da OMS; TNO and the Governo Olandese.

Consulente temporaneo OMS per il meeting "DDT hazard assessment", 2-4 Giugno 2009 Ginevra, Svizzera.

Consulente temporaneo OMS per il meeting "Project on Chemicals of Public Health Concern"; Ginevra, 3 - 4 Dicembre 2009.

Membro del Comitato Scientifico del 28th International Congress on Occupational Health. Cape Town, South Africa, 22 – 27 March 2009.

Relatore invitato al Settimo Congresso Internazionale su Tossicologia nei Paesi in Via di Sviluppo. Sun City (South Africa), 5-9 Settembre 2009.

Membro del Comitato Scientifico e Presidente Onorario del 17th International Congress on Rural Health, Cartagena de Indias, Colombia, 13 – 16 Ottobre 2009.

Consulente dell'Ufficio Internazionale del Lavoro (ILO) per il meeting tripartito per l'approvazione della nuova lista ILO delle malattie professionali (ILO, Ginevra, 27-30 Ottobre 2009).

Componente del Comitato Organizzativo e Relatore Invitato all'Ottavo International Symposium on Biological Monitoring (Espoo, Finlandia, 6 – 8 Settembre 2010)

Presidente e relatore invitato dell'International Congress on Rural Health in Mediterranean and Balkan Countries, Tirana (Albania), 22-25 Settembre 2010.

Consulente temporaneo OMS per il meeting "WHO Expert consultation on DDT risk assessment". Ginevra, Svizzera, 29-30 Novembre 2010.

28-31 Agosto 2010: Relatore invitato al Congresso Eurotox

Dal 2010 Presidente del Gruppo di Lavoro istituito dall'International Labour Office per la definizione di criteri per la diagnosi e la prevenzione delle malattie indicante nella nuova lista ILO delle malattie professionali.

Dal 2010 componente del core group OMS per la incorporazione delle malattie professionali nel nuovo sistema di classificazione ICD11.

2012-2014 Esperto Invitato dell'"Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail" (ANSES), come componente del gruppo "Lavoratori agricoli e pesticidi".

1-4 Settembre, 2011: relatore invitato al 49 Congresso Internazionale delle Società Europee di Tossicologia, Interlaken, Svizzera.

9 – 11 Ottobre 2013: componente del Comitato Scientifico e Relatore invitato al 76° Congresso della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale. Giardini di Naxos, Catania.

28-30 Aprile 2014. Esperto invitato alla consultazione internazionale "Caring for all working people: Interventions, Indicators and Service Delivery". Senman, Repubblica Islamica dell'Iran.

8 – 11 Settembre, 2015: Presidente dell'International Congress on Rural Health, Lodi , Italia.

25-27 Novembre 2015; componente del Comitato Organizzativo del 78° Congresso della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale. Milano.

Dall'Aprile 2015; componente della Commissione Scientifica per l'Aggiornamento dell'elenco e delle tabelle delle malattie professionali istituita presso INAIL con la partecipazione del Ministero del Lavoro Italiano e del Ministero della Salute Italiano.

14-16 Settembre 2015: Relatore Invitato al the 51 Congresso Internazionale delle Società Europee di Tossicologia. Porto, Portogallo.

21 – 23 Settembre, 2016: Relatore Invitato al 79° Congresso della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale. Roma.

02 – 06 Ottobre 2016, Relatore invitato al XIV Congresso Internazionale di Tossicologia e X Congresso Messicano di Tossicologia. Merida, Messico.

12-14 Ottobre, 2016: relatore invitato al Second Macedonian Congress on Occupational Health with International participation. Skopje, Macedonia.

21-23 Novembre, 2016: relatore invitato al terzo International Biocidal Congress. Antalya, Turchia.

2016-2019: componente della EU task force incaricata di lavorare sui dati statistici europei sulle malattie professionali (EODS) (EUROSTAT, Luxembourg).

27-29 Marzo 2017: relatore invitato all' International Occupational and Environmental Diseases Congress, Antalya, Turchia.

26-29 Settembre 2017: relatore invitato al XV Congresso Russo di Medicina del Lavoro, San Pietroburgo, Federazione Russa.

4-8 Marzo 2018: co-presidente del 2nd Occupational and Environmental Diseases Congress. Antalya, Turchia.

20-27 Marzo 2018: partecipazione al Gruppo di Lavoro dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro incaricato di valutare la cancerogenicità dello styrene e dello styrene ossico.

11-13/4/2018, relatore invitato al 18° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Bologna, Italia.

18-21/4/2018: Relatore invitato al Decimo Congresso Internazionale su Tossicologia nei Paesi in Via di Sviluppo. Belgrado, Serbia.

10-12 Ottobre 2018: Relatore invitato per Plenary Lecturer al 67th Congress of the Japanese Association of Rural Health and Medicine (JARM) e 20th Congress of the International Association of Rural Health and Medicine (IARM) Tokyo, Giappone.

24-26 Ottobre 2018: Relatore Invitato e Plenary Lecturer al 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology (ICOETox2018) Porto, Portogallo.

5-6 Novembre 2018: Relatore Invitato e Plenary Lecturer al Congresso "EsPriT" (Progetto economicamente supportato dall'Unione Europea) in Medicina del Lavoro. Ankara, Turchia.

7-8 Novembre. 2018: Relatore invitato e Plenary Lecturer al primo Congresso Bulgaro di Medicina del Lavoro a convegno "Occupational Health and expertise of work ability with epsilon project", Sofia, Bulgaria.

21 Novembre 2018: nominato componente del Comitato consultivo per la determinazione e l'aggiornamento dei valori limite di esposizione professionale e dei valori limite biologici relativi agli agenti chimici ai sensi dell'articolo 232, comma 1, del decreto legislativo n. 81/2008, in rappresentanza del Ministero Italiano del Lavoro e delle Politiche Sociali.

4/12/2018: Relatore Invitato e Plenary Lecturer al workshop "Harmonization of the ILO's List of Occupational Diseases and the 10th and 11th revisions of ICD: the present and the future" organizzato dalla Russian Occupational Health Physicians and Specialists Association & the Izmerov Research Institute of Occupational Health. Moscow, Russia.

4-7 Marzo 2019: co-presidente e relatore invitato al 2nd Occupational and Environmental Diseases Congress. Antalya, Turchia.

15–18 Luglio 2019. Relatore invitato al XV International Congress on Toxicology (ICT). Honolulu, Hawaii. Hawaii Convention Center.

## **7. Awards**

23/03/2012: Cancun, Mexico. Award dell'International Commission on Occupational Health (ICOH) per il lavoro svolto in qualità di fondatore e chair del Comitato Scientifico Rural Health dell'Associazione.

15/11/2016: insignito del titolo di Honorary Professor dall'Università di Karaganda (Kazakhstan)

Dicembre 2016: premiato da Elsevier per la pubblicazione di ricerca più citata nel periodo 2013-2016

7/11/2018: Premio d'Onore in Salute Pubblica assegnato dall'Università di Sofia. Sofia, Bulgaria.

## **8. Partecipazione a Comitati Scientifici ed Editoriali**

Ann Agric Environ Med, componente dell'International Advisory Board

Journal of Rural and Remote Health. The International Electronic Journal of Rural and Remote Health Research, Education, Practice and Policy. Componente dell'editorial panel.

Bollettino della Kazakh Medical University (rivista scientifica-pratica di medicina): componente dell'International Editorial Board

Journal of Agromedicine : Associate Editor.

Occupational Medicine: componente dell'International Advisory Board.

Opera come revisore per i seguenti giornali scientifici: Am J Ind Medicine, Annals of Occupational Hygiene; Clinical Toxicology; Environmental Health Perspectives, Biomarkers, Biomedical Research; BMC Public Health; Chemosphere, Ecotoxicology and E. Fate; EH Journal; Environmental Health Perspectives; Environ Contam. and Tox; Environm and Health; Env. Impact Assessment; Environmental Research; International Journal of Hygiene and Environmental Health; Environmental International, ETAP; Journal of Family Medicine; Journal of Agromedicine, Journal of Public Health, Environmental Toxicology and Pharmacology; Human and Experimental Toxicology, La Medicina del Lavoro; Nanotoxicology; Neurotoxicology, Occupational Medicine; Occupational and Environmental Medicine, Plos One; Rural and Remote Health; Safety Sciences; Science of Total Environment; Safety and Health at Work; The Open Public Health Journal; Toxics, Toxicol Appl Pharmacol, Toxicology, Toxicology Letters, Toxicology Reports; Toxicology Research, UOMEH, Xenobiotica.



## **9. Attività Assistenziali**

Il Prof. Claudio Colosio ha svolto dal 1981 al 1996 attività di Medico convenzionato con il Servizio Sanitario Nazionale, Regione Lombardia, per la medicina di base, sino al 23/1/1986 presso la USSL di Cinisello Balsamo e dal 24/1/1986 presso l'Azienda USSL 38 della Regione Lombardia, acquisendo specifiche competenze in assistenza, diagnosi e terapia.

Dal Novembre 1996 ha prestato la propria attività, in qualità di Dirigente Medico, presso l'International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention della ASL di Legnano prima, di Magenta in seguito e infine, dal 2001, dell'Azienda Ospedaliera Luigi Sacco-Polo Universitario di Milano.

In tale periodo, ha acquisito specifiche competenze in diagnosi e terapia delle intossicazioni da antiparassitari, aspetto questo trattato anche durante visite effettuate a enti di diagnosi e assistenza attivi in paesi in via di sviluppo (India e Thailandia).

Dal 1/9/2007 opera, in qualità di dipendente universitario convenzionato, presso la Azienda Ospedaliera San Paolo di Milano-Polo Universitario, all'interno dell'Unità Operativa Complessa di Medicina del Lavoro, nella quale svolge le seguenti attività:

1. Esecuzione di visite a dipendenti non soggetti a sorveglianza sanitaria obbligatoria, per definizione della capacità lavorative residue e ottimizzazione dell'inserimento lavorativo.
2. Esecuzione di attività di sorveglianza sanitaria obbligatoria (Medico Competente) per l'Azienda Ospedaliera San Paolo, POLO Universitaio, di Milano e altre Aziende convenzionate.
3. Messa a punto di programmi di sorveglianza sanitaria di lavoratori di specifiche categorie a rischio, in particolare agricoltori. In questo ambito, ha partecipato alla fondazione del "Centro Internazionale per la Salute Rurale dell'Azienda Ospedaliera san Paolo, Polo Universitario, di Milano, che sta conducendo progetti sperimentali assistenza, prevenzione e diagnosi direttamente sui luoghi di lavoro.
4. Attività di tutor in clinica e prevenzione delle malattie dal lavoro per studenti e specializzandi.

## 10. Elenco Pubblicazioni

### 10.1 Pubblicazioni su riviste di rilevanza internazionale

1. **Colosio C.**, Maroni M, Colombi A,. Foà V. Pentachlorofenolo: stato attuale delle conoscenze. *Med Lav* 1985; 76, 4: 273-288 .
2. Maroni M., Foà V., Colombi A., **Colosio C.**, Schlitt H., Rogora L., Knoppel H: Urinary Pentachlorophenol elimination after occupational and environmental exposure. *Tox. Letters* 1986; 31 , suppl.: 232.
3. **Colosio C.**, Tomasini M., Cairoli S., Foa`V., Marinovich M., Galli CL. Occupational Triphenyltin Acetate Poisoning: a Case Report. *Br. J. Ind. Med.* 1990; 48: 136-139 .
4. **Colosio C.**: Important step toward a definition of the nephrotoxicity of organic solvents. *Med Lav* 1992; 83,6: 609-610.
5. Marinovich M., **Colosio C.**, Minoia C., Foà V., Galli CL.: The toxicity of Triphenyltin acetate (TPTA) for human neutrophils in occupational acute poisoning. *J Toxicol Clin Exper* 1991; 11,5: 267-268.
6. **Colosio C.**, Barcellini W., Maroni M., Alcini D., Meroni PL. and Foà V.: Immunological findings in workers chronically exposed to Pentachlorophenol in the wood industry. *J Toxicol Clin Exper* 1991; 11,5: 312-313.
7. **Colosio C.**, Maroni M., Barcellini W., Colombi A., Meroni PL., Alcini D., Cavallo D., Foà V. Toxicological and immune findings in workers exposed to Pentachlorophenol (PCP). *Arch Env Health* 1993; 48,2: 81-88.
8. **Colosio C.**, D'Andria C., Valla D., Xaitz, Buratti M., Colombi A. and Foà V. Definición de los valores de referencia de exposición a metales en el medio ambiente y en ambientes de trabajo. *Salud Occupational (Argent.)* 1993; 50: 12-15.
9. Foà V. , **Colosio C.**: Biological markers in toxicology: problems and trends. *Annals of National Academy of Medical Sciences (India)* 1993; 29, 1: 41-52 .
10. **Colosio C.**, Barbieri F., Bersani M., Schlitt H. and Maroni M. : Markers of Occupational Exposure to Pentachlorophenol. *Bull Environ Contam Toxicol* 1993; 51, 6: 820-826 .
11. **Colosio C.**, Barcellini W., Alcini D, Meroni PL., Soleo L., Rizzardi GP., Maroni M. Biomarkers of early immune effects in occupational exposure to xenobiotics. *Pharm & Toxicol* 1995; 76, Suppl 1: 19 .
12. Pastorelli R., **Colosio C.**, Allevi R., Fanelli R., Airoidi L., Foà V., Barcellini W. and Maroni M.: Biomonitoring of exposure to mancozeb. *Pharm & Toxicol* 1995; 76, Suppl 1: 19 .
13. Barbieri F., **Colosio C.**, Schlitt H., Maroni M. Urine Excretion of Pentachlorophenol (PCP) in Occupational Exposure. *Pestic Sci* 1995; 43: 259-262 .
14. **Colosio C.**, Barcellini W., Maroni M., Alcini D., Bersani M., Cavallo D., Galli A., Meroni PL., Pastorelli R., Rizzardi, GP., Soleo L. and Foà V.: Immunomodulatory effects of occupational exposure to mancozeb. *Arch Environ Health* 1996; 51, 6: 445-451.
15. Fustinoni S., **Colosio C.**, Colombi A., Lastrucci L., Yeowell-O'Connell K., Rappaport S. Biological monitoring of occupational exposure to styrene by measurements of albumin and hemoglobin adducts. *Sci Total Environ (Special issue on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health)* 1996; 199: 1-2 .
16. Fustinoni S., **Colosio C.**, Colombi A., Lastrucci L., Yeowell-O'Connell K., Rappaport S: Albumin and hemoglobin adducts as biomarkers of exposure to styrene in fiberglass-reinforced-plastics workers. *Int. Arch Occ Environ Health* 1998; 71: 35-41 .
17. **Colosio C.**, Barcellini W., Corsini E.: L'immunotossicologia nella medicina del lavoro e dell'ambiente: prospettive, limiti e obiettivi di ricerca. *Med Lav* 1998; 89,3: 203-225 .
18. **Colosio C.**, Barcellini W., Maroni M., Alcini D., Bersani M., Cavallo D., Galli A., Meroni PL., Pastorelli R., Rizzardi, GP., Soleo L. and Foà V.: Immunomodulatory effects of occupational exposure to mancozeb. *Arch Environ Health* 1996; 51, 6: 445-451 .
18. Maroni M A, Fait, **Colosio C.** (Eds) : " Workshop on health protection exposed to pesticides". Asian Conference on Occupational Health, Beijing, China. *Med Lav*, 1998; 89, suppl.2: 1998, S1-S316.
19. Maroni M., Fait A., **Colosio C.**: Risk assessment and management of occupational exposure to pesticide. *Toxicol Lett* 1999; 107, 1-3: 145-53 .

20. **Colosio C.**, Barcellini W., Corsini E, Maroni M.: Immune parameters in biological monitoring of pesticide exposure: current knowledge and perspectives. *Toxicol Lett* 1999; 108, 285-295 .
21. Maroni M., **Colosio C.**, Fait A., Visentin S.: Occupational exposure to pesticides in the developing world: health effects and strategies for prevention. *African Newsletter on Occupational Health and Safety* 1999; 9,1: 11-14 .
22. Maroni M., **Colosio C.**, Fait A., Visentin S. Occupational exposure to pesticides in the developing world. *Asian-Pacific Newsletter* 1999; 6, 3: 68-71 .
23. **Colosio C.**, Barcellini W.: Comments on the case: the course of applied prevention is sharable. *Med Lav* 1999; 90,5: 723-725 .
24. Maroni M., **Colosio C.**, Ferioli A., Fait A: Biological monitoring of pesticide Exposure: a review. *Toxicology* 2000; 143, 1-123.
25. Aprea C., **Colosio C.**, Mammone T., Minoia C., Maroni M.: Biological monitoring of pesticide exposure: a review of analytical methods. *J Chromatography B Biomed Sci and Appl*, 2002; 769, 191-219 .
26. Fascendini M., **Colosio C.**, Birindelli S. and Maroni M.:International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention. *Pesticide Outlook*, June 2002; 120-122 .
27. **Colosio C.**, Fustinoni S., Birindelli S., Bonomi I., De Paschale G., Mammone T., Tiramani M., Vercelli F., Visentin S., Maroni M.: Ethylenethiourea in urine as indicator of exposure to mancozeb in vineyard workers. *Toxicol Lett* , 2002; 134, 133-140 .
28. Soleo L., **Colosio C.**, Allinovi R., Russo A., Lovreglio P., Vimercati :, Birindelli S., Ambrosi L.: Effetti immunitari da esposizione a basse dosi di mercurio inorganico. *Med. Lav.* 2002; 93,3: 225-232 .
29. Mammone T.,Birindelli S., Guarneri D., Messa A., Schiavulli N., Carrus A., Colombi A.,Soleo L., **Colosio C.**, Maroni M.: Adattamento del TriTEST TM per la raccolta di campioni ematici in studi multicentrici afferenti ad uno stesso laboratorio. *Med. Lav.* 2002; 93,3: 233-237 .
30. Camerino D., Buratti M., Rubino EM., Somaruga C., Belluigi V., Bordiga A., Bordini L., Maraschi R., Molinari M., **Colosio C.**, Soleo I., Colombi A.: Valutazione degli effetti neurotossici e nefrotossici conseguenti all' esposizione a lungo termine a mercurio metallico dei lavoratori addetti agli impianti Cloro-Soda. *Med. Lav.* 2002; 93,3: 238-250.
- 31 Tiramani M., Birindelli S., De Paschale G., Fustinoni S., Mammone T., **Colosio C.**, Maroni M.: Studio pilota sull'esposizione cutanea a Mancozeb in viticoltori. *G Ital Med Lav Erg* 2002; 24,3: 216 .
- 32 Tiramani M., **Colosio C.**, Maroni M.:Antiparassitari: valutazione del rischio per l'operatore in pre-marketing e assorbimento cutaneo.*G Ital Med Lav Erg* 2002; 24,3; 277 .
- 33 **Colosio C.**, Tiramani M, Maroni M: Neurobehavioral effects of pesticides: state of the art. *Neurotoxicology* 2003; 24 (4-5): 577-591 .
- 34 Tiramani M, Ariano E, Birindelli S, Ronchin M, Savi S, Carreri V, **Colosio C.**, Maroni M. Risk profiles in agriculture: activities in the region of Lombardy. *G Ital Med Lav Ergon.* 2003; 25 (3):264-5 .
- 35 **Colosio C.**, Harari R, Birindelli S, Campo L, Fustinoni S, Harari H, Somaruga C, Tiramani M, Visentin S, Maroni M. Occupational exposure to fungicides in floriculture in Ecuador. *G Ital Med Lav Ergon.* 2003; 25 (3):107-108.
- 36 Maroni M, Tiramani M, Fait A, Iversen B, **Colosio C.** Definition of acceptable operator exposure levels (AOELs) to pesticides. *G Ital Med Lav Ergon.* 2003; 25(3):355-356 .
- 37 **Colosio C.**, Mammone T., Somaruga C.: Perspectives for the IAAMRH European Chapter. *IAAMRH Journal* vol.. 23, no.1, 13-17, 2004.
- 38 **Colosio C.**, Birindelli S, Campo L, Fustinoni S, De Paschale G, Tiramani M, Visentin S, Maroni M. Monitoraggio biologico dell'esposizione professionale a mancozeb in agricoltura. *G It Med Lav Erg* 2004, 26: 4 suppl.: 47-48.
- 39 Tiramani M, Pesenti B, Totaro M, Luzzana G, Rota O, Ariano E, Birindelli S, Savi S, Ronchin M, **Colosio C.**, Maroni M. Rischio chimico indoor: esposizione a pesticidi in serra. *G It Med Lav Erg* 2004, 26: 4 suppl.: 144-145.
40. Somaruga C, **Colosio C.**, Tiramani M, Maroni M. La salute occupazionale in agricoltura in Italia. *G It Med Lav Erg* 2004, 26: 4 suppl.: 345-346.

41. Fustinoni S, Campo L, **Colosio C**, Birindelli S, Foa V. Application of gas chromatography-mass spectrometry for the determination of urinary ethylenethiourea in humans. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci.* 2005 Jan 25;814(2):251-8.
42. Corsini E, Birindelli S, Fustinoni S, De Paschale G, Mammone T, Visentin S, Galli CL, Marinovich M, **Colosio C**. Immunomodulatory effects of the fungicide Mancozeb in agricultural workers. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2005 Oct 15;208(2):178-85.
43. **Colosio C**, Birindelli S, Corsini E, Galli CL, Maroni M. Low level exposure to chemicals and immune system. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2005 Sep 1;207(2 Suppl):320-8.
44. Corsini E, Viviani B, Birindelli S, Gilardi F, Torri A, Codeca I, Lucchi L, Bartesaghi S, Galli CL, Marinovich M, **Colosio C**. Molecular mechanisms underlying mancozeb-induced inhibition of TNF-alpha production. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2006; 212; 2:89-98.
45. **Colosio C**, Visentin S, Birindelli S, Campo L, Fustinoni S, Mariani F, Tiramani M, Tommasini M, Brambilla G, Maroni M. Reference values for ethylenethiourea in urine in Northern Italy: Results of a pilot study. *Toxicol Lett.* 2006; 162; 2-3: 153-7.
46. P Bulat, C Somaruga, **C Colosio**. Occupational Health and Safety in Agriculture:situation and priorities at the beginning of the third millennium. *Med Lav* 2006, 97, 2: 420 – 429.
47. R Turci, A Barisano, C Balducci, **C Colosio**, C Minoia. Determination of dichloroanilines in human urine by gas chromatography/mass spectrometry: validation protocol and establishment of Reference Values in a population group living in central Italy. *Rapid Commun Mass Spectrom.* 2006;20(17):2621-5.
48. **C Colosio**, E Ariano, A Patil. Lodi Declaration on Healthy Villages. Adopted by the 16th International Congress of Agricultural Medicine and Rural Health, Lodi, Italy, 18 - 21 June 2006. *Med Lav* 97: 814-815.
49. Corsini E, Codecà I, Mangiarotti S, Birindelli S, Minoia C, Turci R, Viviani R, Facchi A, Vitelli N, Lucchi L, Galli CL, Marinovich M, **Colosio C** (2007): Immunomodulatory effects of the herbicide propanil on cytokine production in humans: In vivo and in vitro exposure. *Tox. Appl. Pharmacol*, 222; 2: 202-210.
50. Colosio C, Fustinoni S, Corsini E, Bosetti C, Birindelli S, Boers D, Campo L, La Vecchia C, Liesivuori J, Pennanen S, Vergieva T, G.P.M. van Amelsvoort L, Steerenberg P, Swaen G, Zaikov C, Van Loveren H (2007): Changes in serum markers indicative of health effects in vineyard workers following exposure to the fungicide mancozeb: an Italian study. *Biomarkers* 2007; 12; 6: 574-588.
51. **C Colosio**, E. Ariano, G. Catenacci, G. De Paschale, A. Firmi, F. Metruccio, A. Moretto, S. Savi, L. Settini, C. Somaruga, L. Macchi. Valutazione e gestione del rischio da antiparassitari in agricoltura: l'esperienza della Regione Lombardia. *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro e Ergonomia* 2007, 29, 3: 375-376.
52. M. Minini, A. Chiodini, **C. Colosio**, S. Palumbo, V. Bettamio, G. Brambilla. La prevenzione del rischio lattice in una grande azienda ospedaliera milanese. *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro e Ergonomia* 2007, 29, 3: 414-415.
53. M. Tiramani, **C. Colosio**, A Colombi. La stima dell'impatto dei dispositivi di protezione nella riduzione del rischio in ambito di regolamentazione dei prodotti fitosanitari: dalla teoria alla pratica. *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro e Ergonomia* 2007, 29, 3: 376 – 379.
54. N. Vitelli, A. Chiodini, **C. Colosio**, G. De Paschale, C. Somaruga, R. Turci, C. Minoia, G. Brambilla, A. Colombi. Esposizione Ambientale e Professionale a Pesticidi Propionanilidici e Dicarbossimidici. *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro e Ergonomia* 2007, 29, 3: 276-277.
55. Boers D, van Amelsvoort L, **Colosio C**, Corsini E, Fustinoni S, Campo L, Bosetti, C, La Vecchia C, Vergieva T, Tarkowski M, Liesivuori J, Steerenberg P, van Loveren H. Asthmatic symptoms after exposure to ethylenebisdithiocarbamates and other pesticides in the Europit field studies. *Humand Exp Toxicol.* 2008;27(9):721-727.
56. Swaen G, van Amelsvoort L, Boers D, Corsini E, Fustinoni S, Vergieva T, Bosetti C, Pennanen S, Liesivuori J, **Colosio C**, van Loveren H. Occupational exposure to ethylenebisdithiocarbamates in agriculture and allergy: results from the EUROPIT field study. *Hum Exp Toxicol.* 2008;27(9):715-720.
57. Steerenberg P, van Amelsvoort L, **Colosio C**, Corsini E, Fustinoni S, Vergieva, T, Zaikov C, Pennanen S, Liesivuori J, Van Loveren H. Toxicological evaluation of the immune function of pesticide workers, a European wide assessment. *Hum Exp Toxicol.* 2008 Sep;27(9):701-707.
58. van Amelsvoort L, Mohren D, Slangen J, Swaen G, Corsini E, Fustinoni S, Vergieva T, Bosetti C, Liesivuori J, Tarkowski M, **Colosio C**, van Loveren H. Immune effects and exposure to

ethylenebisdithiocarbamate pesticides in re-entry workers in the Netherlands. *Hum Exp Toxicol.* 2008;27(9):693-699.

59. Fustinoni S, Campo L, Liesivuori J, Pennanen S, Vergieva T, van Amelsvoort L, Bosetti C, Van Loveren H, **Colosio C**. Biological monitoring and questionnaire for assessing exposure to ethylenebisdithiocarbamates in a multicenter European field study. *Hum Exp Toxicol.* 2008;27(9):681-691.
60. Corsini E, Liesivuori J, Vergieva T, Van Loveren H, **Colosio C**. Effects of pesticide exposure on the human immune system. *Hum Exp Toxicol.* 2008;27(9):671-680.
61. Cavallo DM, Sesana G, **Colosio C**, Moretto A. Il regolamento europeo REACH: ruolo del tossicologo e dell'igienista occupazionale. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 2008; 30:3, suppl. 82-89.
62. Travaglini F, Ariano E, Brambilla G, Carcano M, Chiodini A, **Colosio C**, Baragiola R, Savi S, Settini L, Somaruga C, Toffoletto F, Vellere F, Colombi A. Definizione e validazione di un profilo di esposizione e rischio per l'applicazione di antiparassitari in colture protette. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 2008; 30: 3,2 suppl. 350-351.
63. Somaruga C, Vellere F, Bonizzi L, Brambilla G, Colosio C, Lauzi S, Colombi A. Patologie da vettori nel comparto ovicaprino: indagine-pilota nella provincia del Verbano Cusio Ossola. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 2008; 30: 3,2 suppl. 472-473.
64. **Colosio C**, Ariano E, Bertani G, Brambilla G, Curti L, Somaruga C, Travaglini F, Vellere F, Colombi A. Sorveglianza sanitaria sul luogo di lavoro a tutti gli agricoltori lombardi: il progetto in atto presso la Regione Lombardia. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 2008; 30: 3,2 suppl.103-104.
65. Destrebecq A, Terzoni S, **Colosio C.**, Neri L, Brambilla G. (2009). Intention to leave nursing in a major Milan hospital : current situation and future perspectives. *Medicina del Lavoro.* vol. 100: 2, pp. 109-119 ISSN: 0025-7818.
66. Maggioni S, Benfenati E, **Colosio C**, Moretto A, Roots O, Tasiopoulou S, Visentin S (2009). Food Contamination Control in European New Member States and Associated Candidate Countries; Data Collected within the Safefoodnet Project. *Journal of Environmental Science and Health, Part B* 44: 407-414.
67. Moretto A e **Colosio C** (2009). Effetti neurotossici a lungo termine dell'esposizione a pesticidi: dati epidemiologici e sperimentali. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 31. Supplemento al n. 3: 87-90.
68. Somaruga, **C. Colosio**, P. Paparella, F. Vellere, G. Brambilla, A. Colombi (2009). Salute e Sicurezza dei Lavoratori Migranti in Italia. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 31. Supplemento 2 al n. 3: 138-139.
69. FM Rubino, M. Pitton, D. Di Fabio, G. Meroni, E. Santaniello, **C. Colosio**, A. Colombi (2009) Prospettive nell'applicazione della misura di amminoacidi quali metilati quali bioindicatori di attività proliferativa cellulare. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 31. Supplemento 2 al n. 3: 158 – 159.
70. **C. Colosio**, I. Bollina, E. Ariano, G. De Paschale, A. Firmi, C. Minoia; P. Paparella, S. Savi, C. Somaruga, R. Turci, F. Vellere, G. Brambilla, A. Colombi (2009). Valutazione del rischio da antiparassitari per l'operatore addetto al diserbo del mais e del riso in lombardia: risultati di una indagine pilota. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 31. Supplemento 2 al n. 3: 359-360.
71. F. Vellere, **C. Colosio**, E. Ariano, I. Bollina, P. Paparella, I. Priamo, C. Somaruga, G. Brambilla, A. Colombi (2009). Prime osservazioni epidemiologiche da un programma di sorveglianza sanitaria degli agricoltori lombardi. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 31. Supplemento 2 al n. 3: 360-362.
72. **C. Colosio**, N. L'Abbate; A. Messineo; A. Moretto; N. Sannolo (2009). Sorveglianza sanitaria e valutazione del rischio in agricoltura: problemi emergenti e necessità di armonizzazione degli approcci. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 31. Supplemento 2 al n. 3: 362-363.
73. Bollina, **C. Colosio**, P. Paparella, E. Ariano, C. Somaruga, F. Vellere, G. Brambilla, A. Colombi (2009). Messa a punto di protocolli per la sorveglianza sanitaria dei lavoratori agricoli lombardi. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 31. Supplemento 2 al n. 3: 367-368.
74. P.Paparella, **C.Colosio**, E.Ariano, I. Priamo, C.Somaruga, F.Vellere, G.Brambilla, A.Colombi (2009). Realizzazione di un database per la raccolta ed elaborazione dei dati ottenuti da una esperienza integrata di sorveglianza sanitaria di lavoratori agricoli lombardi. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 31. Supplemento 2 al n. 3: 371-372.
75. E. Taroni, **C. Colosio**, P. Paparella, C. Somaruga, F. Vellere, G. Brambilla, A. Colombi (2009). Nodulo del mungitore da parapox virus: un case report. *G. Ital. Med. Lav. Erg.* 31. Supplemento 2 al n. 3: 442-443.

76. **C. Colosio**, M. Tiramani, G. Brambilla, A. Colombi, A. Moretto (2009). Neurobehavioural effects of pesticides with special focus on organophosphorus compounds: which is the real size of the problem? *Neurotoxicology* 2009 Nov;30(6):1155-1161.
77. Turci R, Balducci C, Brambilla G, **Colosio C**, Imbriani M, Mantovani A, Vellere F, Minoia C. (2010). A Simple And Fast Method For The Determination Of Selected Organohalogenated Compounds In Serum Samples From The General Population. *Toxicol Lett.* 192 (1): 66-71.
78. Manno M, Viau C, in collaboration with: Cocker J, Colosio C, Lowry L, Mutti A, Nordberg M, Wang S (2010). Biomonitoring for risk assessment (BOHRA). *Toxicol. Lett.* 192 (1): 3-16.
79. C. Zocchetti, A. Osculati, **C. Colosio** (2010). Nascita, sviluppo e scomparsa di una malattia professionale: la acroosteolisi dei pulitori manuali di autoclavi nella produzione di PVC - Acroosteolysis in PVC autoclave cleaners: history of an occupational disease. *Med Lav* 2010; 101, 2: 91-109.
80. London L, Coggon D, Moretto A, Westerholm P, Wilks MF, Colosio C. (2010). The ethics of human volunteer studies involving experimental exposure to pesticides: unanswered dilemmas. *Environ Health.* 2010 Aug 18;9 (1):50.
81. **Colosio C**, Somaruga C, Vellere F, Neri L, Rabozzi G, Romanò L, Tabibi R, Brambilla G, Baccalini R, Melzi d'Eril GV, Zanetti A, Colombi A. (2010). Strategie vaccinali per la prevenzione del rischio biologico in agricoltura e zootecnia. *G Ital Med Lav Erg* 32, 4 suppl: 302-305.
82. **Colosio C**, Ariano E, Somaruga C, Rabozzi G, Vellere F, Brambilla G, Colombi A (2010). Il Medico del Lavoro Competente e la Sorveglianza Sanitaria in Agricoltura. *G Ital Med Lav Erg* 32, 4 suppl: 413-417.
83. Rubino FMR, Pitton M, Di Fabio D, **Colosio C**, Gelmini R, Maffei Facino F, Colombi A (2010). La S-Metil Cisteina quale potenziale biomarker di attività proliferativa cellulare. *G Ital Med Lav Erg* 32, 4 suppl 2: 138-139.
84. Somaruga C, Bogni M, Bollina I, Brambilla G, Colombi A, Troja Martinazzoli MG, Vellere F, **Colosio C** (2010). Sorveglianza sanitaria e salute dei lavoratori agricoli migranti: risultati preliminari dalla Regione Lombardia. *G Ital Med Lav Erg* 32, 4 suppl 2: 148-149.
85. Rubino FMR, **Colosio C**, Bogni M, Ariano E, Brambilla G, De Paschale G, Firmi A, Minoia C, Savi S, Somaruga C, Turci R, Vellere F, Colombi A (2010). Integrazione di monitoraggio ambientale e biologico e della stima modellistica dell'esposizione per la valutazione del rischio da prodotti chimici degli agricoltori. *G Ital Med Lav Erg* 32, 4 suppl 2: 420-421.
86. Neri L, Brancaccio D, Colosio C, Brambilla G, Rossa F, Priamo I, Andreucci VE and the MigliorDialisi study Group (2010). Capacità di lavoro in pazienti sottoposti a trattamento dialitico. *G Ital Med Lav Erg* 32, 4 suppl 2: 88-89.
87. Moretto A, **Colosio C**. (2011). Biochemical and toxicological evidence of neurological effects of pesticides: The example of Parkinson's disease. *Neurotoxicology.* 32(4): 383-391.
88. London L, Beseler C, Bouchard MF, Bellinger DC, **Colosio C**, Grandjean P, Harari R, Kootbodien T, Kromhout H, Little F, Meijster T, Moretto A, Rohlman DS, Stallones L (2012). Neurobehavioral and neurodevelopmental effects of pesticide exposures. *Neurotoxicology.* 2012 Jan 17. [Epub ahead of print].
89. Rubino FM, Mandic-Rajcevic S., Ariano E, Alegakis A, Bogni M, Brambilla G, De Paschale G, Firmi A, Minoia C, Micoli G, Savi S, Sottani C, Somaruga C, Turci R, Vellere F, Tsatsakis A, **Colosio C** (2012). Farmers' exposure to herbicides in North Italy: assessment under real-life conditions in small-size rice and corn farms. *Toxicol. Lett.* 210: 189-197.
90. **Colosio C**, Rubino FM, Alegakis A, Ariano E, Brambilla G, Mandic-Rajcevic S, Metruccio F, Minoia C, Moretto A, Somaruga C, Aristidis Tsatsakis A, Turci R, Vellere F (2011). Integration of biological monitoring, environmental monitoring and computational modeling into the interpretation of pesticide exposure data: introduction to a proposed approach. *Toxicology Letters* 213 (2012) 49– 56.
91. G. Rabozzi, L. Bonizzi, E. Crespi, C. Somaruga, M. Sokooti, R. Tabibi, F. Vellere, G. Brambilla, **C. Colosio** (2012). Emerging Zoonoses : the "One Health Approach". *SH@W - Safety and Health at Work.* 3:1: 77-83- ISSN 2093-7911. - ISSN 2093-7997.
92. Tabibi R, Corsini E, Brambilla G, Bonizzi L, Melzi d'Eril G, Rabozzi G, Sokooti, M, Romanò L, Somaruga C, Vellere F, Zanetti A, **Colosio C**. (2012). Immune changes in animal breeders: a pilot study conducted in northern Italy. *Ann Agric Environ Med.* 27;19(2):221-225.

93. **Colosio C**, Mrema E, Rajcevic SM, Vianello G, Brambilla G, Rubino FM. [Plant protection products: new tools for exposure and risk assessment in agriculture]. *G Ital Med Lav Ergon*. 2012 Jul-Sep;34(3 Suppl):393-7. Italian. PubMed PMID: 23405671.
94. Vellere F, Cucchi I, Somaruga C, Brambilla G, **Colosio C**. [Biological agents in animal breeding: an ancient but still relevant risk]. *G Ital Med Lav Ergon*. 2012 Jul-Sep;34(3 Suppl):406-8. Italian. PubMed PMID: 23405674.
95. Fustinoni S, Polledri E, Mercadante R, Rubino F, **Colosio C**, Moretto A. [Time course of excretion of tebuconazole and its metabolites In vineyard workers]. *G Ital Med Lav Ergon*. 2012 Jul-Sep;34(3 Suppl):423-4. Italian. PubMed PMID: 23405679.
96. Rubino FM, Mandic-Rajcevic S, Vianello G, Brambilla G, **Colosio C**. [Physically-based model of pesticide application for risk assessment of agricultural workers]. *G Ital Med Lav Ergon*. 2012 Jul-Sep;34(3 Suppl):425-7. Italian. PubMed PMID: 23405680.
97. Sturchio E, Amadori A, Businaro J, Ficociello B, Ferrazza P, **Colosio C**, Minoia C. [Possible use of microRNAs as biomarkers for monitoring of workers exposed to asbestos]. *G Ital Med Lav Ergon*. 2012 Jul-Sep;34(3 Suppl):571-3. Italian. PubMed PMID: 23405719.
98. Moretto A, **Colosio C**. The role of pesticide exposure in the genesis of Parkinson's disease: Epidemiological studies and experimental data. *Toxicology* 2013; 307: 24-34.
99. Mrema EJ, Rubino FM, Brambilla G, Moretto A, Tsatsakis AM, **Colosio C**. Persistent organochlorinated pesticides and mechanisms of their toxicity (2013). *Toxicology*. 307: 74-88.
100. Corsini E, Sokooti M, Galli CL, Moretto A, **Colosio C**. Pesticide induced immunotoxicity in humans: A comprehensive review of the existing evidence (2013). *Toxicology*. 307: 123-135..
101. Zaganas I, Kapetanaki S, Mastorodemos V, Kanavouras K, **Colosio C**, Wilks MF, Tsatsakis AM. Linking pesticide exposure and dementia: what is the evidence? *Toxicology*. 2013 May 10;307:3-11. doi: 10.1016/j.tox.2013.02.002. Epub 2013 Feb.
102. **Colosio C**, Alegakis AK, Tsatsakis AM. Emerging health issues from chronic pesticide exposure: Innovative methodologies and effects on molecular cell and tissue level. *Toxicology*. 2013 May 10;307:1-2. doi: 10.1016/j.tox.2013.04.006.
103. Reynolds SJ, Lundqvist P, **Colosio C**. International dairy health and safety. *J. Agromedicine*. 2013;18(3):179-83. doi: 10.1080/1059924X.2013.812771. PubMed PMID: 23844785.
104. Reed S, Douphrate DI, Lundqvist P, Jarvie P, McLean G, Koehncke N, **Colosio C**, Singh T. Occupational health and safety regulations in the dairy industry. *J Agromedicine*. 2013;18(3):210-8. doi: 10.1080/1059924X.2013.796902. PubMed PMID: 23844789.
105. Mrema E, Rubino F, Mandic-Rajcevic S, Sturchio E, Turci R, Osculati A, Brambilla G, Minoia C, **Colosio C**. Exposure to priority organochlorine contaminants in the Italian general population. Part 2: Fifteen priority polychlorinated biphenyl congeners in blood serum. *Hum Exp Toxicol*. 2014 Feb;33(2):170-84. doi: 10.1177/0960327113485256. Epub 2013 Jul 15. PubMed PMID: 23857031.
106. Mrema EJ, Rubino FM, Mandic-Rajcevic S, Sturchio E, Turci R, Osculati A, Brambilla G, Minoia C, **Colosio C**. Exposure to priority organochlorine contaminants in the Italian general population. Part 1. Eight priority organochlorinated pesticides in blood serum. *Hum Exp Toxicol*. 2013 Dec;32(12):1323-39. doi: 10.1177/0960327113485255. Epub 2013 Jul 15. PubMed PMID: 23857032.
107. Mattioli S, Gori D, Di Gregori V, Ricotta L, Baldasseroni A, Farioli A, Zanardi F, Galletti S, **Colosio C**, Curti S, Violante FS. PubMed search strings for the study of agricultural workers' diseases. *Am J Ind Med*. 2013 Dec;56(12):1473-81.
108. **Colosio C**. [Agriculture in Italy nowadays: ancient risks and emerging diseases]. *G Ital Med Lav Ergon*. 2013 Oct-Dec;35(4):293-6. Italian. PubMed PMID: 24303715.
109. Peretti A, Delvecchio S, Bonomini F, di Bisceglie AP, **Colosio C**. [Vibration on agricultural tractors]. *G Ital Med Lav Ergon*. 2013 Oct-Dec;35(4):297-302. Italian. PubMed PMID: 24303716.
110. Bonizzi L, Guarino M, Roncada P, **Colosio C**. [Assessment and prevention of zoonoses: "one health approach"]. *G Ital Med Lav Ergon*. 2013 Oct-Dec;35(4):307-9. Italian. PubMed PMID: 24303718.
111. Guarino M, Bonizzi L, **Colosio C**. [Human exposure to livestock pollutants]. *G Ital Med Lav Ergon*. 2013 Oct-Dec;35(4):330-3. Italian. PubMed PMID: 24303722.
112. Tabibi R, Baccalini R, Barassi A, Bonizzi L, Brambilla G, Melzi d'Eril G, Romanò L, Sokooti M, Somaruga C, Vellere F, Zanetti A, **Colosio C**. Occupational exposure to zoonotic agents among

- agricultural workers in Lombardy Region, northern Italy. *Ann Agric Environ Med.* 2013 Dec 19;20(4):676-81. PubMed PMID: 24364433.
113. Fustinoni S, Mercadante R, Polledri E, Rubino FM, Mandic-Rajcevic S, Vianello G, **Colosio C**, Moretto A. Biological monitoring of exposure to tebuconazole in winegrowers. *J Expo Sci Environ Epidemiol.* 2014 Mar 12. doi: 10.1038/jes.2014.14. [Epub ahead of print]
  114. **Colosio C**, Ivanov I. Developing essential interventions towards full access of rural population to health care: a proposal of collaboration between occupational health physicians and rural GPs. *EURIPA: the European Rural and Isolated Practitioners Association. Eur J Gen Pract.* 2014 Sep;20(3):240-1. doi: 10.3109/13814788.2014.940499. PubMed PMID: 25145912.
  115. G. Varischi, E. Ariano, R. Pirola, F. Beretta, G. Brambilla, **C. Colosio**. L'utilizzo di database amministrativi per la ricerca attiva di patologie professionali: un progetto pilota sui disturbi muscolo scheletrici. *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia.* - ISSN 1592-7830. - 35:4 (supplemento) (2014 Oct 01), pp. 82-83. (Intervento presentato al 77. convegno Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del lavoro e Igiene Industriale (SIMLII) tenutosi a Bologna nel 2014.
  116. F. Masci, F. Beretta, V. Di Lorenzo, Rosecrance J, G. Brambilla, **C. Colosio**. - Rischio da sovraccarico biomeccanico del polso negli addetti alle sale di mungitura: risultati preliminari di uno studio sul campo. *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia.* - ISSN 1592-7830. - 35:4 (2014 Oct 01), pp. 61-62. (Intervento presentato al 77° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale tenutosi a Bologna nel 2014.
  117. Stocks SJ, McNamee R, van der Molen HF, Paris C, Urban P, Campo G, Sauni R, Martínez Jarreta B, Valenty M, Godderis L, Miedinger D, Jacquetin P, Gravseth HM, Bonneterre V, Telle-Lamberton M, Bensefa-Colas L, Faye S, Mylle G, Wannag A, Samant Y, Pal T, Scholz-Odermatt S, Papale A, Schouteden M, **Colosio C**, Mattioli S, Agius R; Working Group 2; Cost Action IS1002—Monitoring trends in Occupational Diseases and tracing new and Emerging Risks in a NETwork (MODERNET). Trends in incidence of occupational asthma, contact dermatitis, noise-induced hearing loss, carpal tunnel syndrome and upper limb musculoskeletal disorders in European countries from 2000 to 2012. *Occup Environ Med.* 2015 Jan 9. pii: oemed-2014-102534. doi: 10.1136/oemed-2014-102534. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25575531.
  118. Costa A, **Colosio C**, Gusmara C, Sala V, Guarino M. Effects of disinfectant fogging procedure on dust, ammonia concentration, aerobic bacteria and fungal spores in a farrowing-weaning room. *Ann Agric Environ Med.* 2014;21(3):494-499. doi: 10.5604/12321966.1120589. PubMed PMID: 25292116.
  119. Mandic-Rajcevic S, Rubino FM, Vianello G, Fugnoli L, Polledri E, Mercadante R, Moretto A, Fustinoni S, **Colosio C**. Dermal exposure and risk assessment of tebuconazole applicators in vineyards. *Med Lav.* 2015 Jul 8;106(4):294-315. PubMed PMID: 26154472.
  120. Baur X, Budnik LT, Zhao Z, Bratveit M, Djurhuus R, Verschoor L, Rubino FM, **Colosio C**, Jepsen JR. Health risks in international container and bulk cargo transport due to volatile toxic compounds. *J Occup Med Toxicol.* 2015 May 20;10:19. doi: 10.1186/s12995-015-0059-4. eCollection 2015. PubMed PMID: 26075009; PubMed Central PMCID: PMC4465480.
  121. Agius R, Lenderink A, Colosio C. Finding 'new' occupational diseases and trends in 'old' ones. *Occupational Medicine* 2015; 65: 607–614. doi:10.1093/occmed/kqv110
  122. De Schryver A, De Schrijver K, François G, Hambach R, van Sprundel M, Tabibi R, Colosio C. Hepatitis E virus infection: an emerging occupational risk? *Occupational Medicine* 2015; 65:667–672.
  123. Dzhusupov K, **Colosio C**, Tabibi R, Sulaimanova CT. Occupational Health in Mountainous Kyrgyzstan. *V O L . 8 1 , N O . 4 , 2 0 1 5 . I S S N 2 2 1 4 - 9 9 9 6 . <http://dx.doi.org/10.1016/j.aogh.2015.08.017>.*
  124. Masoud Rafiei M, Ezzatian R, Farshad D, Sokooti M, Tabibi R, **Colosio C**. Occupational Health Services Integrated in Primary Health Care in Iran. *Annals of Global Health* 81, 4, 2015. ISSN: 2 2 1 4 - 9 9 9 6; <http://dx.doi.org/10.1016/j.aogh.2015.08.020>.
  125. **Colosio C**, Schillaci G, Pekez Pavlisko T, Hannich HJ, Shintani S, Takala J, van der Laan G. The New Lodi Declaration on Rural Health. *Med Lav* 2016; 107, 2: 158-160.
  126. van Dijk F.J.H., van der Laan G, Verberk MM, **Colosio C**. Education in Agricultural Health. *Med Lav* 2016; 107, 2: 160-162.
  127. Masci F, Mixco A, Brents CA, Murgia L, **Colosio C**, Rosecrance J. Comparison of Upper Limb Muscle Activity among Workers in Large-Herd U.S. and Small-Herd Italian Dairies. *Front Public Health.* 2016 Jun 30;4:141. doi: 10.3389/fpubh.2016.00141. eCollection 2016.



128. **C. Colosio**, S. Mandic-Rajcevic, L. Godderis, G.V.D. Laan, F.V. Dijk, K. Hulshof Sorveglianza sanitaria dei lavoratori : incombenza burocratica o sostanziale prevenzione? Risultati di uno studio pilota sullo stato di applicazione in Europa della Direttiva 89/391. *GIMLII* 2016, 38 (3): 189-192.
129. Apostoli P, Fostinelli J, Romano C, Coggiola M, Mosconi G, Riboldi L, **Colosio C**, Ramistella E, Cristaudo A, Bonfiglioli R, Violante FS: "Sorveglianza Sanitaria" dei lavoratori: aprire una discussione sulle sue basi teoriche e modalità applicative. *GIMLII* 2016, 38 (3): 168-178.
130. Masci F, Tassoni M, Bossi M, Magenta Biasina A, Serrao G, Rosecrance J, **Colosio C**. Assessing the effects of biomechanical overload on dairy parlor workers' wrist: Definition of a study approach and preliminary results. *Work*. 2016;55(4):747-756. doi: 10.3233/WOR-162462. PubMed PMID: 28059827.
131. Mandic-Rajcevic S, Rubino FM, Ariano E, Cottica D, Neri S, Colosio C. Environmental and biological monitoring for the identification of main exposure determinants in vineyard mancozeb applicators. *J Expo Sci Environ Epidemiol*. 2017 Sep 13. doi: 10.1038/jes.2017.14. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28901326.
132. **Colosio C**, Mandic-Rajcevic S, Godderis L, van der Laan G, Hulshof C, van Dijk F. Workers' health surveillance: implementation of the Directive 89/391/EEC in Europe. *Occup Med (Lond)*. 2017 Oct 1;67(7):574-578. doi: 10.1093/occmed/kqx113. PubMed PMID: 29016828.
133. Lastovkova A, Carder M, Rasmussen HM, Sjoberg L, de Groene GJ, Sauni R, Vevoda J, Vevodova S, Lasfargues G, Svartengren M, Varga M, **Colosio C**, Pelclova D. Burnout syndrome as an occupational disease in the European Union: an exploratory study. *Ind Health*. 2017 Nov 3. doi: 10.2486/indhealth.2017-0132. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29109358.
134. De Matteis S, Heederik D, Burdorf A, **Colosio C**, Cullinan P, Henneberger PK, Olsson A, Raynal A, Rooijackers J, Santonen T, Sastre J, Schlünssen V, van Tongeren M, Sigsgaard T; European Respiratory Society Environment and Health Committee. Current and new challenges in occupational lung diseases. *Eur Respir Rev*. 2017 Nov 15;26(146). pii: 170080. doi: 10.1183/16000617.0080-2017. Print 2017 Dec 31. Review. PubMed PMID: 29141963.
135. IARC Monographs Vol 121 Group. Carcinogenicity of quinoline, styrene, and styrene-7,8-oxide. Collaborators: Kogevinas M, Gwinn WM, Kriebel D, Phillips DH, Sim M, Bertke SJ, Calaf GM, **Colosio C**, Fritz JM, Fukushima S, Hemminki K, Jensen AA, Kolstad H, Mráz J, Nesnow S, Nylander-French LA, Parent ME, Sandy M, Smith-Roe SL, Stoner G, Suzuki T, Teixeira JP, Vodicka P, Tornero-Velez R, Guyton KZ, Grosse Y, El Ghissassi F, Bouvard V, Benbrahim-Tallaa L, Guha N, Vilahur N, Driscoll T, Hall A, Middleton D, Jailet C, Mattock H, Straif K. *Lancet Oncol*. 2018 Apr 18. pii: S1470-2045(18)30316-4. doi:10.1016/S1470-2045(18)30316-4. [Epub ahead of print] Erratum in: *Lancet Oncol*. 2018 Jun;19(6):e283. PubMed PMID: 29680246.
136. Mandrioli D, Schlünssen V, Ádám B, Cohen RA, **Colosio C**, Chen W, Fischer A, Godderis L, Göen T, Ivanov ID, Leppink N, Mandic-Rajcevic S, Masci F, Nemery B, Pega F, Prüss-Üstün A, Sgargi D, Ujita Y, van der Mierden S, Zungu M, Scheepers PTJ. WHO/ILO work-related burden of disease and injury: Protocol for systematic reviews of occupational exposure to dusts and/or fibres and of the effect of occupational exposure to dusts and/or fibres on pneumoconiosis. *Environ Int*. 2018 Oct;119:174-185. doi: 10.1016/j.envint.2018.06.005. Epub 2018 Jun 27. Review. PubMed PMID: 29958118.
137. Mercadante R, Polledri E, Rubino FM, Mandic-Rajcevic S, Vaiani A, Colosio C, Moretto A, Fustinoni S. Assessment of penconazole exposure in winegrowers using urinary biomarkers. *Environ Res*. 2018 Sep 13;168:54-61. doi: 10.1016/j.envres.2018.09.013. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30268961.
138. Katsikantami I, **Colosio C**, Alegakis A, Tzatzarakis MN, Vakonaki E, Rizos AK, Sarigiannis DA, Tsatsakis AM. Estimation of daily intake and risk assessment of organophosphorus pesticides based on biomonitoring data - The internal exposure approach. *Food Chem Toxicol*. 2018 Oct 22;123:57-71. doi: 10.1016/j.fct.2018.10.047. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 30352298.
139. Crespi E, Bollina I, Marsili C, **Colosio C** (2018). Current classification of Occupational Diseases. *Occupational Medicine and Work Ability*. Edition of the Bulgaria Society of Occupational Medicine 3, 2018: 19-25.
140. Bollina I, Marsili C, Crespi E, **Colosio C** (2018). The project Epsilon. European partnership for prevention and social innovation for physicians through training and science, founded under the operational program "Human Resources Development. Edition of the Bulgaria Society of Occupational Medicine 3, 2018: 75-85.
141. Masci, F. Mandic-Rajcevic, S., Ruggeri, G., Rosecrance, J., **Colosio, C.**(2019). Comparing the strain index and the revised strain index application in the dairy sector (Conference Paper). *Advances in Intelligent Systems and Computing* 820, 2019: 261-268.

142. Hulshof CTJ, **Colosio C**, Daams JG, Ivanov ID, Prakash KC, Kuijer PPFM, Leppink N, Mandic-Rajcevic S, Masci F, van der Molen HF, Neupane S, Nygård CH, Oakman J, Pega F, Proper K, Prüss-Üstün AM, Ujita Y, Frings-Dresen MHW. WHO/ILO work-related burden of disease and injury: Protocol for systematic reviews of exposure to occupational ergonomic risk factors and of the effect of exposure to occupational ergonomic risk factors on osteoarthritis of hip or knee and selected other musculoskeletal diseases. *Environ Int.* 2018 Dec 21. pii: S0160-4120(18)31367-9. doi: 10.1016/j.envint.2018.09.053. [Epub ahead of print]
143. Masci F, Rosecrance J, Mixco A, Cortinovis I, Calcante A, Mandic-Rajcevic S, **Colosio C**. Personal and occupational factors contributing to biomechanical risk of the distal upper limb among dairy workers in the Lombardy region of Italy. *Appl Ergon.* 2019 Jan 2. pii: S0003-6870(18)30744-0. doi: 10.1016/j.apergo.2018.12.013. [Epub ahead of print]
144. Mandic-Rajcevic S, Rubino FM, Ariano E, Cottica D, Negri S, **Colosio C**. Exposure duration and absorbed dose assessment in pesticide-exposed agricultural workers: Implications for risk assessment and modeling. *Int J Hyg Environ Health.* 2019 Jan 23. pii: S1438-4639(18)30487-5. doi: 10.1016/j.ijheh.2019.01.006. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30685193.
145. Fagnoli M, Lombardi M, Puri D, Casorri L, Masciarelli E, Mandić-Rajčević S, **Colosio C**. The Safe Use of Pesticides: A Risk Assessment Procedure for the Enhancement of Occupational Health and Safety (OHS) Management. *Int J Environ Res Public Health.* 2019 Jan 23;16(3). pii: E310. doi: 10.3390/ijerph16030310. PubMed PMID: 30678137.
146. Mandić-Rajčević S and Colosio C. Methods for the Identification of Outliers and Their Influence on Exposure Assessment in Agricultural Pesticide Applicators: A Proposed Approach and Validation Using Biological Monitoring. *Toxics* 2019, 7(3), 37; <https://doi.org/10.3390/toxics7030037> - 12 July 2019

## 10.2. PRESENTAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. Foà V., Maroni M., Colombi A., **Colosio C.**, Shlitt H., Rogora L. and Knoppel H. : Biological monitoring of occupational and environmental exposure to Pentachlorophenol. Atti del XIIIth International Congress on Occupational Health in the Chemical Industry "Medichem '85". Salvator Bahia, Brasil, 24-27 Settembre 1985, 246-249 .
2. Maroni M., Foà V., Colombi A., **Colosio C.**, Schlitt H., Knoppel H.: Urinary excretion of Pentachlorophenol after occupational and environmental exposure. Atti del XXIIth International Congress on Occupational Health "Work for Health". Sydney, Australia, 1987: 142 .
3. **Colosio C.**, Maroni M., Garattini S., Knoppel H.: Exposure to Pentachlorophenol in wood industry . Atti del Vth International Congress of Toxicology. Brighton, England, 16-21 July 1989, Ed. Taylor e Francis, London, New York, Philadelphia; 75 .
4. Barbieri F., **Colosio C.**, Alcini D. and Maroni M. :Assessment of indoor exposure to Pentachlorophenol (PCP) from home and occupational sources. The fifth International Conference on Indoor air quality and climate. Toronto, Canada, 29 July – 3 August 1990: 671-676 .
5. Foà V.and **Colosio C.**: Biological Monitoring of human exposure to environmental chemical substances: some Italian experiences. In: Atti del Second Symposium on Environment and Health Research in the Countries of the European Community and of the USSR.Organised by: USSR Academy of Medical Science; Ministry of Health of the USSR; Institute of Control Sciences, Moscow, USSR and Directorate General for Science, Research and Development, Commission of the European Communities, Brussels, Belgium in association with International Association of Medicine and Biology of the Environment, Paris, France. Moscow, 14-17 October 1991, 4/1-41/1 .
6. Soleo L., **Colosio C.**, Buratti M., Colombi A., Amatulli R., Foà V.: Hepatic Findings in Workers Exposed to Solvents and Curing Fumes in the Plastic Industry. Occupational Health in the Chemical Industry. Selected papers from the XX Medichem Congress. World Health Organization (WHO). Regional Office for Europe. Denmark, 1993, 116-118 .
7. **Colosio C.**, Bersani M., Barbieri F., Catenacci G., Foà V., Maroni M.:Biological monitoring of occupational exposure to dithiocarbammates. Atti del 24th Congress of the International Commission on Occupational Health (ICOH). Nice, France, 26 September - 1 October 1993, 333 .
8. **Colosio C.**, Barcellini W., Maroni M., Meroni PL., Rizzardi GP. and Foà V.: Immune biomarkers as a tool for monitoring occupational and environmental exposure to xenobiotics. Atti Congress From Research to Prevention. Helsinki, Finland, 20 –23 March 1995, 78 .
9. Buratti M., Fustinoni S., Pellegrino O., Xaiz D., **Colosio C.**, Colombi A. :valuation of urinary T,T - Muconic acid as a biomarker of benzene exposure related to ets. Atti di Healthy Building '95. Milan, Italy, 10-14 Settembre 1995, 605-609 .
10. **Colosio C.**, Barcellini W., Brambilla G., Maroni M., Fustinoni S., Giavardi C., Lastrucci L., Soleo L., Foà V. : Immune effects of occupational exposure to styrene. Atti del 25th Congress of the International Commission on Occupational Health (ICOH).Stockholm, Sweden , 15-20 September 1996 , 384 .
11. **Colosio C.**, Barcellini W., Maroni M., Alcini D., Bersani M., Galli CA., Meroni PL., Soleo L., Foà V.: Immune effects of occupational exposure to mancozeb. Atti del 25th Congress of the International Commission on Occupational Health (ICOH). Stockholm, Sweden , 15-20 September 1996 , 31 .
12. Fustinoni S., **Colosio C.**, Colombi A., Lastrucci L., Yeowell-O'Connell K., Rappaport S.: Biological monitoring of occupational exposure to styrene by measurements of albumin and hemoglobin adducts. Atti dell' International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health. Espoo, Finland, 11-13 September 1996, 184-185.
13. **Colosio C.**, Barcellini W., Corsini E-, Fait A., Panzacchi A., Bassotto M., Maroni M. Immune effects of pesticides: current knowledge. Atti del 15th Congress Asian Conference on Occupational Health. Kuala Lumpur, Malaysia, 31 August - 3 September 1997, MS 14 .
14. Maroni M., Fait A., **Colosio C.**: Pesticide safety and prevention in developing countries: control alternatives. Atti del 15th Asian Conference on Occupational Health. Kuala Lumpur , Malaysia, 31 August - 3 September 1997, PS 9 .
15. **Colosio C.**, Barcellini W., Corsini E., Fait A.; Maroni M.:Immune effects of pesticides: current knowledge.Proceedings of the 15<sup>th</sup> Asian Conference on Occupational Health. Kuala Lumpur , Malaysia, 31 August - 3 September 1997, 103-105 .

16. **Colosio C.**, Barcellini W., Corsini E., Fait A., Panzacchi A. and Maroni M.: The use of immune markers in the biological monitoring and health surveillance of workers exposed to chemicals. *Atti dell' International Symposium on Occupational, Environmental Allergy and Immune diseases '97 (ISOEAID '97)*. Shenyang, the People's Republic of China, 17-19 September 1997, 28-30 .
17. **Colosio C.**, Barcellini W., Maroni M., Brambilla G., Fustinoni S., Giavardi C., Lastrucci L., Soleo L., Foà V.: The immune toxicity of styrene in occupational exposure. *Atti dell'International Symposium on Occupational, Environmental Allergy and Immune diseases '97 (ISOEAID '97)*. Shenyang, the People's Republic of China. 17-19 September 1997, 1-2 .
18. Fait A, Pronczuck J, Haines J, Visentin S, **Colosio C.**, Maroni M :Epidemiological surveillance of acute poisonings: initiatives of the International Programme on Chemical Safety (EHO/ILO/UNEP). *Atti del 12th International Symposium Epidemiology in Occupational Health (ISEOH):. "Risk Reduction in the Workplace"* Harare, Zimbabwe (Africa), 16-19 September 1997 .
19. Bersani M., Fait A., **Colosio C.** Maroni M: Pesticide safety and prevention in developing countries: control alternatives. *Atti del 12th ISEOH: «Health Risks from Pesticides»*. Harare, Zimbabwe (Africa), 16-19 September 1997 .
20. **Colosio C.**, Fait A., Ronchin M., Maroni M.: Biological monitoring of pesticide exposure: a critical review of the methods in use and research needs. *Atti del IV International Symposium on Biological Monitoring on Occupational and Environmental Health*. Seoul, Korea, 23-25 September 1998, 133-134.
21. **Colosio C.**, Barcellini W., Corsini E., Maroni M.:Immune parameters in biological monitoring of pesticide exposure: current knowledge and perspectives. *Atti del IV International Symposium on Biological Monitoring on Occupational and Environmental Health*. Seoul, Korea, 23-25 September 1998, 93-94 .
22. **Colosio C.**, Maroni M., Fait A., Auteri D.: Risk assessment of pesticide exposure. *Atti dell' International Conference on Life Science and Clinical Medicine 2.000*. Beijing, China, 2-19 April 2000, 409-411 .
23. Maroni M., Fait A., **Colosio C.**, Iversen B.: Toxicity of pesticides due to endocrine disruption: issues on risk assessment for environment and human health. *Atti del 26th International Congress on Occupational Health*. Singapore, 17 August-1 September 2.000, 94.
24. Ronchin M., **Colosio C.**, Mariani F.; Salamana M., Carreri V. and Maroni M.: Region of Lombardy, Italy: risk assessment of dietary pesticide intake. *Atti del 2<sup>nd</sup> International Symposium Pesticides in food and the Environment in Mediterranean Countries*. Valencia, Spain, 9-12 May 2001, 82 .
25. **Colosio C.**, Corsini E., De Paschale G., Fustinoni S.; Mammone T., Visentin S., Galli CL., Maroni. M.:Results of a pilot study on immunotoxicity of pesticides in agricultural workers. *Atti dell' ISEE 2001 (13<sup>th</sup> Conference of the International Society for Environmental Epidemiology)*. Garmish-Partenkirchen, Germany, 2-5 September 2001, A 97 .
26. **Colosio C.**, Fustinoni S., De Paschale G., Mammone T., Vercelli F., Visentin S., Maroni M: Ethylenethiourea in urine as indicator of exposure to mancozeb in vineyard workers. *Atti del Fifth International Symposium on Biological Monitoring on Occupational and Environmental Health*. Banff, Alberta, Canada, 18-21 September 2001, 26 .
27. Birindelli S., **Colosio C.**, Corsini E., De Paschale G., Mammone T., Visentin S., Galli C.L.and Maroni M.:Immune parameters as a valid tool for biological monitoring of occupational pesticide exposure. *Libro abstracts Fifth Network Meeting of WHO Collaborating Centres in Occupational Health*. Chiangmai Orchid Hotel, Chiangmai, Thailand, November 13-21, 2001, 3 .
28. Carreri V., Fanuzzi A., Sesana G., Sala C., Ronchin M., **Colosio C.**, Maroni M.: Health personnel exposure to anaesthetic gases in operating rooms of 172 hospitals of the Region of Lombardy. *Libro abstracts Fifth Network Meeting of WHO Collaborating Centres in Occupational Health*..Chiangmai Orchid Hotel, Chiangmai, Thailand, November 13-21, 2001, 6 .
29. **Colosio C.**, Fustinoni S., Birindelli S., Bonomi I., De Paschale G., Mammone T., Tiramani M., Vercelli F., Visentin S., Maroni M.:Ethylenethiourea in urine as indicator of exposure to mancozeb in vineyard workers. *Libro abstracts Fifth Network Meeting of WHO Collaborating Centres in Occupational Health*..Chiangmai Orchid Hotel, Chiangmai, Thailand, November 13-21 , 2001, 8 .

30. Fascendini M., **Colosio C.**, Maroni M.: Health for all in rural areas. Libro abstracts Fifth Network Meeting of WHO Collaborating Centres in Occupational Health.. Chiangmai Orchid Hotel, Chiangmai, Thailand, November 13-21, 2001, 14 .
31. Fascendini M., **Colosio C.**, Maroni M.: Health risks from prenatal and infant exposure to dioxins, furans and PCHs. Libro abstracts Fifth Network Meeting of WHO Collaborating Centres in Occupational Health.. Chiangmai Orchid Hotel, Chiangmai, Thailand, November 13-21, 2001, 15 .
32. Mammone T., **Colosio C.**, Auteri D., Redolfi E., Colombo MG., Maroni M.: PESTIDOC: a database for information and documentation on pesticides. Libro abstracts Fifth Network Meeting of WHO Collaborating Centres in Occupational Health. Chiangmai Orchid Hotel, Chiangmai, Thailand, November 13-21, 2001, 24 .
33. Messa A., **Colosio C.**, Birindelli S., Tiramani M., Maroni M.: Protocols for health surveillance of pesticide occupational exposure in Agriculture. Libro abstracts Fifth Network Meeting of WHO Collaborating Centres in Occupational Health. Chiangmai Orchid Hotel, Chiangmai, Thailand, November 13-21 , 2001, 25 .
34. Birindelli S., **Colosio C.**, Corsini E., De Paschale G., Fustinoni S., Mammone T., Visentin S., Galli CL and Maroni M.: Immunostimulating effects of Mancozeb in vineyards occupationally exposed. Libro abstracts International Conference INEWE "Immune and Neurologic Effects of Work and Environment "Taiyuan ; Shaxi, PR China, April 21-24, 2002, pp.42-43. (Abstracts issued in International Journal of Immunopathology and Pharmacology, vol.15, no 2(S), May-August 2002 .
35. Galli CL., Corsini E., De Pascale G., Fustinoni S., Mammone T., Visentin S., Maroni M. and **Colosio C.**: Effects of Mancozeb on Immune System in Agricultural Workers. Toxicol Sci vol.66, 2002, nro 1-S, p.115 41<sup>st</sup> Annual Meeting " ToxExpo" .
36. Ronchin M., Mariani F., Colombo MG., Ruggia P., **Colosio C.**, Maroni M.: The UNI EN ISO 9001 Certification of the International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention (ICPS) Lombardy Region, Italy. Atti 10<sup>th</sup> International Conference on Health Promoting Hospitals (HPH) : The contribution of HPH to reorient Health Services: Improving health gain by developing partnerships and quality. Bratislava, Slovakia, May 15-17, 2002 .
37. Mariani F., Ceriani D., Colombo B., **Colosio C.**, Ronchin M., Salamana M., Maroni M., Carreri V.: Region of Lombardy : Proficiency tests for determining pesticides in food matrices. Atti 4<sup>th</sup> European Pesticide Residues Workshop "Pesticides in Food and Drink Rome, May 28-31, 2002, 209 .
38. Ronchin M., Mariani F., Visentin S., **Colosio C.**, Salamana M., Maroni M., Carreri V: Risk Assessment of dietary pesticide intake and the EDI/ADI ratio in the post marketing phase. Atti 4<sup>th</sup> European Pesticide Residues Workshop "Pesticides in Food and Drink " Rome, May 28-31, 2002, 254 .
39. Colosio C., Vikhe Patil A., Goyal RC., Tiramani M., Mammone T., Maroni M.: A Training and Education Program in Rural Health in Developing Countries. Atti 9<sup>th</sup> Asian Congress of Agricultural Medicine and Rural Health " Working Together for Health Promotion in Rural Communities. Gyeongju, Republic of Korea, October 17-19, 2002, 172-174 .
40. Azimonti G., Triacchini G., **Colosio C.**, Auteri D.: Geographical Information System for a Sustainable Agriculture Development. Case study: North Korea. Atti 9<sup>th</sup> Asian Congress of Agricultural Medicine and Rural Health " Working Together for Health Promotion in Rural Communities. Gyeongju, Republic of Korea, October 17-19, 2002, 231 .
41. **Colosio C.**, Della Torre M., Ronchin M., Tiramani M., Maroni M.: Occupational rural health in Mediterranean and Balkan countries: problems and needs. International Conference on Rural Health in Mediterranean and Balkan Countries Bari, Italia , 13-16 Novembre 2002, 19 .
42. Tiramani M., **Colosio C.**, Mammone T., Maroni M.: Training activities in rural areas: a project. International Conference on Rural Health in Mediterranean and Balkan Countries. Bari, Italia , 13-16 Novembre 2002, 55 .
43. **Colosio C.**, Fascendini M., Maroni M.: Health risks from prenatal and infant exposure to dioxins, furans and pcbs. International Conference on Rural Health in Mediterranean and Balkan Countries Bari, Italia , 13-16 Novembre 2002, 56 .
44. Mammone T., Tiramani M., Basla R., Marchesini D., Auteri D., **Colosio C.**, Maroni M.: PESTIDOC: a database for information and documentation on pesticides. Atti International Conference on Rural Health in Mediterranean and Balkan Countries Bari, Italia , 13-16 Novembre 2002, 60 .

45. Tiramani M., Ciamella M., **Colosio C.**, Maroni M.: Protocols for health surveillance of pesticide occupational exposure in agriculture. Atti International Conference on Rural Health in Mediterranean and Balkan Countries. Bari, Italia , 13-16 Novembre 2002, 126 .
46. **Colosio C.**, M. Tiramani, M. Ciammella, M. Maroni: Risk assessment of neurobehavioral effects of pesticides. Atti 27° International Congress on Occupational Health. Iguassu falls, Brazil, 23-28/2/2003 .
47. **Colosio C.**, Fustinoni S., Birindelli S., Mammone T., Tiramani M., Maroni M. Occupational exposure to mancozeb in vineyards: a field study. Atti 27° International Congress on Occupational Health. Iguassu falls, Brazil, 23-28/2/2003 .
48. **Colosio C.**, Auteri D, Tiramani M, Sommaruga C, Maroni M. Chemical safety in Agriculture. Atti 15° International Congress of Agricultural Medicine and Rural Health. 20-23 Luglio 2003, Ayuttaya, Thailandia: 31-32 .Visentin S, Birindelli S, Fustinoni S, Mammone T, **Colosio C.**, Maroni M Determination of ETU reference value in the general population: results of a pilot study conducted in the north of Italy. Proceedings of the 13th Annual Conference of the International Society of Exposure Analysis (ISEA) Stresa, Italy, September 21-25 2003. pag.176 .
50. **Colosio C.** , Birindelli S, Tiramani M, Visentin S, Maroni M, Fustinoni S, Campo L, Harari R.: Occupational exposure to ethylenebisdithiocarbamate pesticides in Ecuadorian floriculture workers. Proceedings of the 13th Annual Conference of the International Society of Exposure Analysis (ISEA) Stresa, Italy, September 21-25 2003. pag. 381 .
51. Ronchin M, Mariani F, Visentin S, Basla R, **Colosio C.**, Salamana M, Carreri V, Maroni M. Pesticide residues in food matrices: result of the monitoring programme in Lombardy for year 2002. Proceedings of the 13th Annual Conference of the International Society of Exposure Analysis (ISEA) Stresa, Italy, September 21-25 2003. pag.429.
52. **Colosio C.**: Pesticides and general practitioners. Atti 6th Wonca World Rural Health Conference " Rural Health in a Changing World", 24-27 Settembre 2003 Libro Abstracts, p.65 .
53. **Colosio C.**, Bulat P., Bislimovska Karadzinska J., Mustajbegovic J., Pranjic N., Somaruga C., Terzan M.: Occupational health in agriculture: state of the art and perspectives in the Mediterranean and South-Eastern European countries. Libro Abstracts " Second International Conference on Rural Health and First International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean South East and Central European countries", Belgrade, Serbia and Montenegro, May 26-29, 2004, pp. 8-9.
54. Hannich HJ., Patil A., Tiramani M., **Colosio C.**: Training and education in rural health: state of the art and perspectives. Libro Abstracts " Second International Conference on Rural Health and First International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean South East and Central European countries", Belgrade, Serbia and Montenegro, May 26-29, 2004, pp. 9-10 .
55. Mammone T., Assennato G., Bocsan J., Somaruga C., **Colosio C.**: Public health indicators in rural areas. A model for the definition of rural health country. Libro Abstracts " Second International Conference on Rural Health and First International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean South East and Central European countries", Belgrade, Serbia and Montenegro, May 26-29, 2004, pp. 10-11 .
56. **Colosio C.**, Somaruga C., Tiramani M., Maroni M.: Occupational health in rural areas: the Italian perspective. Libro Abstracts " Second International Conference on Rural Health and First International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean South East and Central European countries", Belgrade, Serbia and Montenegro, May 26-29, 2004, pp. 29-30 .
57. Tiramani M., Ariano E., De Paschale G., Mariani F., Ronchin M., Savi S., Visentin S., **Colosio C.**, Maroni M.: Health prevention in agriculture. Activities running in the region of Lombardy ( Italy). Libro Abstracts " Second International Conference on Rural Health and First International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean South East and Central European countries", Belgrade, Serbia and Montenegro, May 26-29, 2004, pp. 33-34 .
58. Ronchin M., Mariani F., Visentin S., **Colosio C.**, Salamana M., Macchi L., Maroni M.: Region of Lombardy (Italy): results of the 2002 – monitoring program of pesticide residues in food. Libro Abstracts " 5<sup>th</sup> European Pesticide Residues Workshop Pesticides in Food and Drink", June 13-16 2004, Stockholm, Sweden, p179.
59. **Colosio C.**, Somaruga C., Tiramani C., Maroni M.: Occupational health in agriculture in Italy: problems and perspectives. Libro Abstracts "1<sup>st</sup> Macedonian Congress of Occupational Health with international participation" Macedonia, Struga, 17 – 19 June 2004, pp. 228-229 .

60. **Colosio C.**, Birindelli S., Corsini E., Galli CL., Maroni M.: Low level exposure to chemicals and immune system. Proceedings of the 10th International Congress of Toxicology " Living in a Safe Chemical World" 11-15 July 2004, Tampere, Finland, pp.146-147 .
61. Barbic F., Bagnati M., Basile M., Zanolì V., Cassani C., Porta P., Mantovani C., Bellomo G. and **Colosio C.**: Anesthetics (Sevoflurane) biomonitoring : urinary hexafluoroisopropanolol removal kinetics. Proceedings of the 10th International Congress of Toxicology " Living in a Safe Chemical World" 11-15 July 2004, Tampere, Finland, p.324 .
62. **Colosio C**, Birindelli S, Campo L, Fustinoni S, Tiramani M, Visentin S, Maroni M. : reference values for ethylenethiourea in urine: results of a pilot study carried out in Northern Italy. Proceedings of the Sixth International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health. Heidelberg, Germany, 6-8 September 2004. Pag. 138 .
63. Ariano E, **Colosio C**, Saretto G, Cantoni S, Pesenti B, Sebastiani E, Toffoletto F, Macchi L. Prevention of occupational diseases and injuries: the model and the experience of the Region of Lombardy (Italy). Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Congress on Occupational Health. Milan, Italy, June 11 – 16, 2006. Pag. 47.
64. Fustinoni S, Campo L, Harari R, Valla C, Foà V, **Colosio C**. Kinetic urinary ethylenethiourea in humans: a field study on agriculture workers. Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Congress on Occupational Health. Milan, Italy, June 11 – 16, 2006. Pag. 143.
65. Harari R, Fustinoni S, Birindelli S, Campo L, **Colosio C**. Urinary ethylenethiourea as biomarker of exposure to ethylenebisdithiocarbamates in floriculture workers in Ecuador. Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Congress on Occupational Health. Milan, Italy, June 11 – 16, 2006. Pag. 170.
66. Ronchin M, Preti G, Visentin S, Mariani F, Basla R, Totaro M, Bertocchi C, Settini L, Firmi A, Ariano E, Savi S, Alberghetti F, De Paschale G, **Colosio C**, Sebastiani E, Saretto G, Macchi L, Maroni M. Assessment of occupational health and safety status in agriculture in the Region of Lombardy, Italy. Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Congress on Occupational Health. Milan, Italy, June 11 – 16, 2006. Pag. 301.
67. **Colosio C**, Harari R, Birindelli S, Fustinoni S, Minoia C, Somaruga C, Sottani C, Maroni M. Occupational exposure to organophosphorous insecticides in floriculture in Ecuador. Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Congress on Occupational Health. Milan, Italy, June 11 – 16, 2006. Pag. 307.
68. Somaruga C, **Colosio C**, Ariano E, Macchi L, Settini L, Savi S, Maroni M. Pesticides and protected agriculture. Exposure and risk profiles. Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Congress on Occupational Health. Milan, Italy, June 11 – 16, 2006. Pag. 419.
69. **Colosio C**, Fustinoni S, Minoia C, Somaruga C, Tomasini M, Turci R, Visentin S, Maroni M. Reference Values for biological monitoring of occupational and environmental exposure to pesticides. Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Congress on Occupational Health. Milan, Italy, June 11 – 16, 2006. Pag. 463.
70. Maroni M, Carrer P, Metruccio F, **Colosio C**. Development of a project for international harmonization of occupational disease identification and recognition. Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Congress on Occupational Health. Milan, Italy, June 11 – 16, 2006. Pag. 483.
71. AW TC, **Colosio C**. Developing criteria for diagnosing of occupational diseases: options and limitations. Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Congress on Occupational Health. Milan, Italy, June 11 – 16, 2006. Pag. 483.
72. Kaloyanova Simeonova F, **Colosio C**. From our history our roots. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Congress on Agricultural Medicine and Rural Health. Building new tools for health promotion in rural areas. Lodi, Italy, 18 – 21 June 2006. Pag. 1.
73. **Colosio C**, Rubino FM, Somaruga C, Colombi A, Brambilla G. What a rural GP knows and what should know on Occupational Health in Agriculture. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Congress on Agricultural Medicine and Rural Health. Building new tools for health promotion in rural areas. Lodi, Italy, 18 – 21 June 2006. Pag. 10.
74. Turci R, Barisano A, Balducci C, **Colosio C**, Minoia C. Reference values of 3,4 dichloroniline in human urine from a population group living in a rural area of Central Italy. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Congress on Agricultural Medicine and Rural Health. Building new tools for health promotion in rural areas. Lodi, Italy, 18 – 21 June 2006. Pag. 22.
75. Moretto A, Eliam M, Visentin S, Buchert A, Angerer J, Kambourova V, Papocsi L, Sihlova Z, Bocsan IS, Svetlikova A, Traczyck I, Karklina D, Ozkaya S, Roots O, Pitta C, Venskutonis PR, Kos D,

- Borg Buontempo M, Van Belzen N, **Colosio C**. Safefoodnet. A specific support action of the EU for chemical food safety network for the enlarging Europe. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Congress on Agricultural Medicine and Rural Health. Building new tools for health promotion in rural areas. Lodi, Italy, 18 – 21 June 2006. Pag. 68.
76. Linos A, Chatzis C, Zikos D, Koumintzis D, Mammone T, Vida P, Maroni M, Bencko V, Burdof A, Sulkova M, Hanke W, Kauppinen K, Kirch W, Kogevinas M, Kotsioni I; **Colosio C**, Fait A. Occupational and environmental risks related to crop farming in Southern Europe: the DIRERAF methodology applied. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Congress on Agricultural Medicine and Rural Health. Building new tools for health promotion in rural areas. Lodi, Italy, 18 – 21 June 2006. Pag. 72.
  77. **Colosio C**, Angotzi G, Aprea C, Ariano E, Metruccio F, Miligi L, Ronchin M, Savi S, Somaruga C. Exposure and risk profiles for pesticide use in agriculture. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Congress on Agricultural Medicine and Rural Health. Building new tools for health promotion in rural areas. Lodi, Italy, 18 – 21 June 2006. Pag. 75.
  78. Vergieva T, Zaikov C, Theoharov P, Van Loveren H, van Amesfoort LGPM, Steerenberg P, **Colosio C**, Fustinoni S, Corsini E, Liesivuori J, Pennanen S., Vukov M. Functional tests for detection of an effect of pesticides to immune response. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Congress on Agricultural Medicine and Rural Health. Building new tools for health promotion in rural areas. Lodi, Italy, 18 – 21 June 2006. Pag. 146.
  79. Corsini E, Birindelli S, Borsetti C, Campo L; Fustinoni S, Galli CL, La Vecchia C, Liesivuori J, Maroni M, van Amesfoort LGPM, Tarkowski M, Vergieva T, Van Loveren H, **Colosio C**. Immune system investigation of agricultura workers occupationally exposed to ethylenebisdithiocarbamate fungicides. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Congress on Agricultural Medicine and Rural Health. Building new tools for health promotion in rural areas. Lodi, Italy, 18 – 21 June 2006. Pag. 147.
  80. Zaikov C, Vergieva T, Baltadgieva D, Theoharov P, Vukov M, Van Loveren H, van Amesfoort LGPM, Steerenberg P, **Colosio C**, Fustinoni S, Corsini E, Liesivuori J, Pennanen S. Immunotoxicological profile and pesticide exposure in greenhouse workers. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Congress on Agricultural Medicine and Rural Health. Building new tools for health promotion in rural areas. Lodi, Italy, 18 – 21 June 2006. Pag. 149.
  81. Aprea C, **Colosio C**. European Union law and exposure profiles per crop. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Congress on Agricultural Medicine and Rural Health. Building new tools for health promotion in rural areas. Lodi, Italy, 18 – 21 June 2006. Pag. 156.
  82. Elia M, Visentin S, Moretto a, **Colosio C**. SAFEFOODNET: a survey on the activities related to chemical food contamination in new member countries and associated countries of the European Union. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Congress on Agricultural Medicine and Rural Health. Building new tools for health promotion in rural areas. Lodi, Italy, 18 – 21 June 2006. Pag. 217.
  83. Tasiopoulou S, Elia M, Moretto A, **Colosio C**. SAFEFOODNET. A survey on the activities related to diet definition in new member countries and associated countries of the European Union. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Congress on Agricultural Medicine and Rural Health. Building new tools for health promotion in rural areas. Lodi, Italy, 18 – 21 June 2006. Pag. 233..
  84. Moretto A., Elia M., **Colosio C**., "A specific support action of the EU: building a network for chemical food safety for the enlarging Europe". Eurotox 2006, September 20-24, 2006 Cavtat, Dubrovnik. Pag. 36.
  85. **Colosio C**, Basilicata P, Chiodini A, Fustinoni S, Miraglia N, Turci R, Simonelli A, Somaruga C, Vitelli N, Minoia C, Sannolo N (2007): A combined modelling and monitoring approach to pesticide exposure assessment. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium on Biological Monitorino. Beijing. China, September 10 -12 2007. Pag. 64.
  86. Vitelli N, Chiodini A, Somaruga C, Turci R, Minoia C, **Colosio C** (2007): Biological Monitoring of Occupational and Environmental Exposure to Anilide and Dicarboximide Pesticides. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium on Biological Monitorino. Beijing. China. September 10 -12 2007. Pag. 31.
  87. Chiodini A, Somaruga C, Turci R, Vitelli N, Minoia C, **Colosio C** (2007): Human Exposure To Persistent Organic Pollutants And Health Risk: Current Knowledge And Perspectives. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium on Biological Monitorino. Beijing. China. September 10 -12 2007. Pag. 141
  88. Turci R, Santamaria R, Chiodini A, Vitelli N, Mantovani A, **Colosio C**, Minoia C (2007): Exposure to Organohalogenated Pollutants in General Population Groups Living in Italy. Proceedings of



- the 7<sup>th</sup> International Symposium on Biological Monitorino. Beijing. China, September 10 -12 2007. Pag. 140.
89. Fustinoni S, Campo L, Liesivuori J, Pennanen S, Vergieva T, G.P.M. van Amelsvoort L, Birindelli S, Borsetti C, Van Loveren H, **Colosio C** (2007). Use of questionnaires and biological monitoring for assessing exposure to ethylenebisdithiocarbamates and other pesticides in a multicentre European field study. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium on Biological Monitorino. Beijing. China, September 10 -12 2007. Pag. 66.
  90. **Colosio C**, Tiramani M, Branbilla G, Colombi A. (2008) Neurobehavioral effects of pesticides: a review of current knowledge. Proceedings of the 20<sup>th</sup> International Conference on Epidemiology on Occupational Health and the 10<sup>th</sup> International Symposium on Neurobehavioral Methods and Effects in Environmental and Occupational Health. Heredia, Costa Rica, June 9-13 2008. Pag. 221
  91. **Colosio C**, Ariano E, Carcano M, Chiodini A; Fustinoni S; Somaruga C, Travaglini F, Vellere F, Rubino FM, Settini L, Toffoletto F; Brambilla G, Colombi A. (2008). Preparation and validation of exposure and risk profiles for pesticide use in greenhouses. Proceedings of the 45<sup>th</sup> International Congress of the European Societies of Toxicology. Rhodes, Greece, 5 – 8 October 2008. In: *Tox Lett.* 2008; 180S: S26.
  92. Bulat P, **Colosio C**: Pesticide risk evaluation and management in the field. The experience in Souther European Countries. Proceedings of the 45<sup>th</sup> International Congress of the European Societies of Toxicology. Rhodes, Greece, 5 – 8 October 2008. In: *Tox Lett.* 2008; 180S: S22.
  93. Fustinoni S, Campo L, Liesivuori J, Pennanen S, Vergieva T, van Amelsvoort LCPM, Bosetti C, van Loveren H, **Colosio C** (2008). Trends and patterns of pesticide use in Europe: the EuroPit database. Proceedings of the 45<sup>th</sup> International Congress of the European Societies of Toxicology. Rhodes, Greece, 5 – 8 October 2008. In: *Tox Lett.* 2008; 180S: S22 – S23.
  94. London L, Coggon D, Moretto A, **Colosio C**, Westerholm P, Wilks M. An ICOH Working Group to Investigate the Ethical and Scientific Issues in the use of Data from Studies Involving Deliberate Exposure of Human Volunteers in the regulation of pesticide usage. Proceedings of the 29<sup>th</sup> International Congress of Occupational Health, Cape Town, South Africa, March 2009. Pag. 632.
  95. **Colosio C**, Coggon D, London L, Moretto A, Westerholm P, Wilks M. The role of Human Volunteer Studies to Assess Pesticide Hazards from the evaluation of selected published studies. Proceedings of the 29<sup>th</sup> International Congress of Occupational Health, Cape Town, South Africa, March 2009. Pag. 632.
  96. Moretto A, Coggon D, **Colosio C**, London L, Westerholm P, Wilks M. The role of Human Volunteer Studies to Assess Pesticide Hazards from the evaluation of selected studies used in JMPR evaluation. Proceedings of the 29<sup>th</sup> International Congress of Occupational Health, Cape Town, South Africa, March 2009. Pag. 633.
  97. Westerholm P, **Colosio C**, Coggon D, London L, Moretto A, Wilks M. Ethical considerations in the approach to the ethics of human volunteer studies involving experimental exposure to pesticides. Proceedings of the 29<sup>th</sup> International Congress of Occupational Health, Cape Town, South Africa, March 2009. Pag. 632.
  98. London L, Coggon D, Moretto A, **Colosio C**, Westerholm P, Wilks M. Use of data from human studies involving deliberate exposure of human volunteers in the regulation of pesticide usage: ethical and scientific issues. Proceedings of the 29<sup>th</sup> International Congress of Occupational Health, Cape Town, South Africa, march 2009. Pag. 632.
  99. **Colosio C**, Brambilla G, Chiodini A, Somaruga C, Vellere F, Colombi A. Definition and validation of exposure and risk profiles for pesticide risk prevention in agriculture. Proceedings of the 29<sup>th</sup> International Congress of Occupational Health, Cape Town, South Africa, march 2009. Pag. 664.
  100. Moretto A, **Colosio C**. Theory and practical exercise in a four day course addressed at public health personnel of a tropical country: the approach and the outcomes. Proceedings of the 29<sup>th</sup> International Congress of Occupational Health, Cape Town, South Africa, March 2009. Pag. 729.
  101. Somaruga C, **Colosio C**, Vellere F, Brambilla G, Colombi A. Occupational health problems of migrants workers: the Italian situation. Proceedings of the 9<sup>th</sup>. Rural Health Conference. "Health Inequalities". Heraklion Crete, Greece, June 12-14/2009. Page 100.
  102. **Colosio C**, Ariano E, Somaruga C, Vellere F, Brambilla G, Colombi A. Basic Occupational Health Services in Agriculture: an urgent goal for the healthy village campaign. Proceedings of the 9<sup>th</sup>. Rural Health Conference. "Health Inequalities". Heraklion Crete, Greece, June 12-14/2009. Page 138.

103. Tabibi R, Corsini E, Somaruga C, Sokooti M, Rabozzi G, Vellere F, **Colosio C**, Brambilla G (2011). Occupational exposure to biohazards and endotoxins among agricultural workers in the region of Lombardy, Northern Italy. - In: Toxicology letters. - ISSN 0378-4274. - ISSN 1879-3169. - (2011 Aug 28). Intervento presentato al 47° Congresso EUROTOX tenutosi a Parigi, Francia nel 2011.
104. Mrema E.J., Turci R, Rubino F, Fugnoli L, Pitton M, Mandic-Rajcevic S, **Colosio C**, Minoia C. (2011). Serum Levels of Polychlorinated biphenyls (PCBs) and Organochlorinated Pesticides (OCPs) among individuals of general population in three Italian Geographic Regions. - In: Toxicology letters. - ISSN 0378-4274. - ISSN 1879-3169. - 205S (2011 Aug 28). Intervento presentato al 47° Congresso Eurotox tenutosi a Parigi, Francia nel 2011.
105. Colosio C, Mandic-Rajcevic S, Rubino FM, Brambilla G (2011). Emerging Health Effects from Pesticide Exposure in Europe and in Developing Countries - In: Toxicology letters. - ISSN 0378-4274. - ISSN 1879-3169. - (2011 Aug 28). Relazione su invito tenuta al 47° Congresso Eurotox tenutosi a Parigi, Francia nel 2011.
106. **Colosio C**, Lopez Abuin JM, Riva MA, Wynn-Johnes J (2012). Basic Occupational Health Services in Agriculture: a strategy to increase intervention for rural workers and reduce health inequalities in rural areas. Proceedings of the 30th International Congress on Occupational Health, Cancun (Mexico) March 18-23, 2012. Invited Keynote and Semiplenary Addresses, pag. 175 – 177.
107. **Colosio C**, Mandic-Rajcevic S, Rubino FM (2015). A prototype algorithm to calculate health-based occupational exposure limits for a safe use of pesticides. Tox Lett 238(2S), S19-S20. ISSN: 0378-4274. DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/toxlet.2015.08.186>
108. Masci F. Mixco A., **Colosio C.**, Rosecrance J. Comparison of upper limb muscle activity between US and Italian industrialized Dairy operations. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 42. ISBN 978.88.941207-0-7.
109. Baldini C., Beretta F., **Colosio C.**, Guarino M. Exposure to organic dust in a farrowing weaning farm as a possible risk for human and pigs: One Health Approach. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 60. ISBN 978.88.941207-0-7.
110. De Schryver A., François G., Hambach R., Tabibi R., Van Sprundel M., **Colosio C.** Hepatitis E virus infection in rural health: an emerging occupational risk? . Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 68. ISBN 978.88.941207-0-7.
111. Tabibi R., Bianchi P., Beretta F., Brambilla G., Mussini C., **Colosio C.** The level of tetanus immunity in the agricultural workers in Lombardy Region, North of Italy. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 71. ISBN 978.88.941207-0-7.
112. Fustinoni S., Mercadante R., Polledri E., Rubino F.M., Mandic-Rajcevic S. **Colosio C.**, Moretto A. Urine and hair specimens for biomonitoring short and long term penconazole exposure. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 71. ISBN 978.88.941207-0-7.
113. Sokooti M., Sakowski P., Colosio C. Emerging issues related to workforce aging and the EU ECapacit<sup>∞</sup> Project. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 91. ISBN 978.88.941207-0-7.
114. Rubino F.M., Mandic-Rajcevic S., **Colosio C.** Biological Monitoring for Pesticide Risk Assessment in Farmers and Rural Population with a Tiered Protocol. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 100. ISBN 978.88.941207-0-7.I.
115. Mandic-Rajcevic S., Rubino F.M., **Colosio C.** From Field Studies to Scenario Based Risk Assessment: an Online Pesticide Risk Assessment Platform. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 101. ISBN 978.88.941207-0-7.I.
116. Peretti A., Bonimini F., Pessina D., Giordano D., Gibin M., **Colosio C.**, Mucci N.M., Nuccio M., Pasqua di Bisceglie A.) Risk from vibration and noise on agricultural tractors. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 106. ISBN 978.88.941207-0-7.I.
117. Beretta F., Varischi G.), Mendola M., Ariano E., Pirola R., Brambilla G., **Colosio C.** Active search of occupational and work related diseases using administrative databases: a pilot project on musculoskeletal disorders. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 133. ISBN 978.88.941207-0-7.I.
118. Addesa M., Masci F., **Colosio C.** From safety to productivity: an ergonomic study on milking activities. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 148. ISBN 978.88.941207-0-7.I.

119. Faucon B.), Masci F.), Pasquereau P., **Colosio C.**, Garigou A. Industrialized milking parlors operations: analysis of worker's wrist postures. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 150. ISBN 978.88.941207-0-7.I.
120. Mattè M. , Rubino F.M., Mandic-Rajcevic S., Fustinoni S., Mercadante R., Polledri E., Moretto A., **Colosio C.** Pesticide exposure and health risk profiles for reentry activities in mountain vineyards. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 153. ISBN 978.88.941207-0-7.I.
121. Mucci N.M., Nuccio M., Pessina D., Giordano D., Masci F., **Colosio C.** Characterization of exposure to vibrations in different agricultural tractors. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 154. ISBN 978.88.941207-0-7.I.
122. Nuccio M., Mucci N.M. , Pessina D., Giordano D., Gibin M., Masci F. , **Colosio C.** Characterization of noise in three different types of wheeled tractors. Proceedings of the International Congress on Rural Health. Lodi, Italy, September 9-11, 2015. Page 155. ISBN 978.88.941207-0-7.I.
123. R. Mercadante, E. Polledri, F. M. Rubino, S. Mandic-Rajcevic, **C. Colosio**, A. Moretto, S. Fustinoni (2017). Biomonitoring long and short term exposure to penconazole using hair and urine specimens. In: Abstract Book of the 10th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health (ISBM-10). p. 43, M. Manno, Napoli, 2017
124. S. Mandic-Rajcevic, F. M. Rubino, E. Ariano, D. Cottica, S. Negri, **C. Colosio** (2018). Improving risk assessment of vineyard mancozeb applicators by integrating environmental and biological monitoring results. In: Abstract Book of the 10th International Symposium on Biological Monitoring in Occupational and Environmental Health (ISBM-10). p. 67, M. Manno and D.L. Cioffi, Napoli, 2017
125. **Colosio C.**, Carugno M, F. Masci, S. Niu (2018). Workforce aging: an emerging challenge for Occupational Health and safety and the diagnosis and prevention of occupational diseases. Proceedings of the 20<sup>th</sup> Congress of the International Association of Rural Health and Medicine (IARM). Tokyo, Japan, October 10-12, 2018. Keynote invited lecture
126. Masci, Federica, Mandic-Rajcevic, Stefan, Ruggeri, Giovanni, Rosecrance, John, **Colosio, Claudio** (2018). Comparing the Strain Index and the Revised Strain Index Application in the Dairy Sector. In: Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018) VOLUME III Musculoskeletal disorders. vol. 820, p. 261-268, Springer, ISBN: 978-3-319-96082-1, doi: 10.1007/978-3-319-96083-8\_35
127. **Claudio Colosio**, Stefan Mandic-Rajcevic (2018). Absorbed dose from dermal exposure in real-life pesticide studies: Time to leave the fixed fractional approach behind?. In: Abstract Book of the 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology. 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Porto, 2018

### 10.3. Presentazioni a Congressi Nazionali

1. **Colosio C.**, Lo Bianco L., Santerni N.: Handicappati e lavoro: tecniche sperimentali adottate e primi risultati in un contesto aziendale. Atti del Convegno: "Quale lavoro per gli handicappati negli anni '90? Le politiche locali e quelle comunitarie". Consorzio per l'istruzione e la formazione professionale dei Comuni di Sesto S.Giovanni, Cinisello Balsamo e Cologno Monzese, 1984: 59- 73.
2. **Colosio C.**, Maroni M., Colombi A., Foà V., Patroni M., Schlitt H., Knoppel H., Rogora L., Coato F., Righetti S., Fiorio A., Valsecchi M.: Monitoraggio biologico dell'esposizione professionale e ambientale a Pentaclorofenolo. Atti 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del lavoro e Igiene Industriale. Pavia, 18-21/9 1985, 737-740 .
3. **Colosio C.**:Nitrati e Salute: principali aspetti del problema : Atti del Convegno: Contaminazione da Nitrati. Seregno, 1 Ottobre 1988, 17-18.
4. **Colosio C.**, Maroni M., Colombi A., Knoppel H., Schlitt H., Garattini S.: Esposizione professionale a Pentaclorofenolo nel trattamento del legno. Atti del 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale Firenze, 13-16 Dicembre 1988, 989-992.
5. Garattini S., Martello F., Maroni M., **Colosio C.**, Patroni M., Colombi A., Trimarchi R., Visigalli F., Gilioli R., Cassitto MG., Foà V., Knoppel H., Schlitt H., Rogora L.: Esposizione Professionale e Ambientale a Pentaclorofenolo nel Trattamento del legno ed effetti sulla salute .Ed. Unità Operativa Tutela della Salute nei Luoghi di Lavoro USSL 37, Regione Lombardia, 1988 .

6. **Colosio C.**, Maroni M., Foà V., Catenacci G., Raimondi E., Cavallo D., Monaco E., Tenca S: Monitoraggio biologico dell' esposizione professionale a Ditiocarbammati: dati preliminari. Atti del 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale. Palermo, 28 Settembre –1 Ottobre 1989, 789-792 .
7. **Colosio C.**, Maroni M., Colombi A., Buratti M., Cavallo D., Conti R., Giampiccolo S., Garattini S., Speziari G. Profilo degli acidi biliari serici in soggetti esposti a Pentaclorofenolo ( PCP ) nell' industria del legno. Atti 53° Congresso Nazionale della Società italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale:Stresa, 10-13 Ottobre 1990, 2: 1207-1211.
8. Maroni M., **Colosio C.**, Alcini D., Barcellini W., Meroni PL., Garattini S., Speziari G., Foà V.: Parametri immunologici di soggetti cronicamente esposti a PCP nell' industria del legno. Atti del 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale, Stresa, 10-13 Ottobre 1990, 2: 1577-1581.
9. Soleo L., **Colosio C.**, Elia G., Castrignanò G., Lasorsa G., Pozzoli L., Cottica D., Ghittori S. Rischio lavorativo nella produzione di ditiocarbammati. Atti 53° Congresso Nazionale della Società italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale. Stresa, 10-13 Ottobre 1990, 2: 1571-1576 .
10. D' Andria C., Colombo E., **Colosio C.**, Buratti M., Colombi A., Foà V.:Influenza della pregressa infezione da virus dell' epatite B nella valutazione del quadro degli acidi biliari serici. Atti 53° Congresso Nazionale della Società italiana di Medicina del Lavoro e Igiene industriale. Stresa, 10-13 Ottobre 1990, 2: 1321-1324.
11. Alcini D., Maroni M., Cavallo D., Mariani O., Ciaccio V., Merisi AM., Denegri, E, Carrer P, Manfrin P., **Colosio C.**: Valutazione della contaminazione biologica di scuole e uffici con due sistemi di campionamento per microorganismi aerodispersi. Atti del simposio "Qualità dell' aria interna e salute" .Perugia, 24-26 Ottobre 1991, 291-301.
12. Maroni M., Catenacci G., Barbieri F., Ferioli A., Bersani M., **Colosio C.**, Tringali S.: Monitoraggio biologico di soggetti professionalmente esposti ad erbicidi triazinici. Atti del I° Convegno Progetto Finalizzato Prevenzione e Controllo dei Fattori di malattia (FATMA). SP2/Qualità dell' Ambiente e Salute. «Il Ciocco»-Castelvecchio, Lucca, 14-16 Luglio 1992, 43-48 .
13. **Colosio C.**, D'Andria A., Valla C, Xaitz D., Buratti M., Colombi A: Esposizione a metalli in traccia nell'ambiente di vita e di lavoro: definizione dei valori di fondo nella popolazione generale. Atti del 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale. Ed Pas Informazione.Torino, 30 Settembre-3 Ottobre 1992, 2: 807-810 .
14. **Colosio C.**, Bersani M., Alcini D., Strada L. et al : Parametri immunologici di soggetti professionalmente esposti a ditiocarbammati (DTC). Atti del 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale. Ed Pas Informazione.,Torino, 30 Settembre-3 Ottobre 1992, 2: 807-810 .
15. Bersani M., **Colosio C.**, Strada L., Maroni M. et al. : Metodo in HPLC per la determinazione dell'etilentiourea nelle urine. Atti del 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale. Ed Pas Informazione: Torino, 30 Settembre-3 Ottobre 1992, 2: 1439-1442 .
16. Barbieri F., **Colosio C.**, Righetti S., Schlit H. et. al. : Esposizione professionale e ambientale a Pentaclorofenolo. Atti del 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale. Ed Pas Informazione:Torino, 30 Settembre-3 Ottobre 1992, 2: 1447- 1451 .
17. Marinovich M., **Colosio C.**, Guizzetti M., Foà V., Galli CL.: Verifica delle cellule tiroidee come bersaglio elettivo della tossicità dei ditiocarbammati in vitro. Atti IX Congresso della Società Italiana di Tossicologia (SIT). Firenze,10-12/ Dicembre1992 .
18. **Colosio C.**, Barcellini W., Meroni PL., Soleo L., Foà V., Alcini D., Maroni M. Parametri immunologici di soggetti professionalmente esposti a Mancozeb. Atti Congresso nazionale Associazione Universitaria Italiana di Medicina del Lavoro "Bernardino Ramazzini" "Il rischio chimico, professionale e ambientale". Giovinazzo (Bari), 22-23-24-25 Giugno 1993, 101 .
19. Pastorelli R., **Colosio C.**, Airoldi L., Allevi R., Bersani M., Tenca S., Foà V., Maroni M. :Addotti emoglobina etilentiourea in soggetti professionalmente esposti a Mancozeb: dati preliminari. Atti 56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale, Venezia, 1993, 2: 457-459 .
20. **Colosio C.**, Barcellini W., Alcini D., Catenacci G., Cavallo D., Soleo L., Vigezzi C., Tenca, S., Maroni M.: :Effetti immunologici dell'esposizione professionale a Mancozeb. Atti 56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale. Venezia, 1993 ,2: 485-488 .

21. Pastorelli R., **Colosio C.**, Allevi R., Fanelli L., Airoidi, Foà V., Bersani M., Maroni M. Monitoraggio biologico dell'esposizione professionale a Mancozeb. Atti del II Congresso Nazionale del Gruppo di Tossicologia Molecolare e Cellulare, Genova, 14-16 Aprile 1994, 48.
22. **Colosio C.**, Barcellini W., Alcini D., Meroni PL., Soleo L., Rizzardi GP., Maroni M. : Sviluppo di un protocollo per la valutazione degli effetti tossici sul sistema immunitario in soggetti con esposizione professionale a xenobiotici. Atti del II Congresso Nazionale del Gruppo di Tossicologia Molecolare e Cellulare. Genova, 14-16 Aprile 1994, 49.
23. **Colosio C.**, Barcellini W., Lastrucci L., Maroni M., Rizzardi GP., Zecca B., Foà V.: Parametri immunologici di soggetti professionalmente esposti a stirene: dati preliminari. Atti del X Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. Pavia, 21-24 Settembre 1994, 28-29 .
24. Maroni M., **Colosio C.**, Carrer P. : Idrocarburi policiclici aromatici nella produzione termica di energia elettrica. Atti del Convegno: «Idrocarburi policiclici aromatici negli ambienti di vita e di lavoro: esposizione ed effetti. Gargnano (Brescia), 27-29 Marzo 1996, 97-105 .
25. **Colosio C.**, Barcellini W., Corsini E.: Bioindicatori di immunomodulazione nell'esposizione professionale a xenobiotici. Atti XI Congresso della Società Italiana di Tossicologia (SIT), "Scienza, Salute e Società". Ed. Fondazione Giovanni Lorenzini, Medical Science Foundation. Milano, 18-21 Novembre 1996, 25.
26. Fustinoni S., **Colosio C.**, Yeowell-O'Connell K., Lastrucci L., Rappaport S., Colombi A.: Gli addotti alle proteine circolanti per il monitoraggio biologico dell'esposizione a stirene. Atti XI Congresso della Società Italiana di Tossicologia (SIT), "Scienza, Salute e Società". Ed. Fondazione Giovanni Lorenzini, Medical Science Foundation. Milano, 18-21 Novembre 1996, 131.
27. **Colosio C.**, Maroni M., Carrer P., Cavallo D.: La regolamentazione locale in materia di igiene edilizia degli ambienti confinati: problematiche inerenti la qualità dell'aria interna. Atti della Conferenza Regionale «L'igiene edilizia e degli ambienti confinati. La proposta di II° aggiornamento del regolamento locale di igiene «tipo» regionale. Gallarate, 18 Ottobre 1996, 29-35 .
28. Fait A., **Colosio C.**, Spagnoli G: Rischi da antiparassitari. Atti del Convegno Nazionale «La sicurezza e l'igiene del lavoro in agricoltura. Nuove prospettive di prevenzione offerte dal D.Lgs. 626/94». Ed. Azienda Sanitaria Locale della Provincia di Mantova. Gonzaga, (Mantova), 12 Settembre 1997, 123-130 .
29. Angotzi G., **Colosio C.**, Fait A., Baccolo TP. :La sorveglianza sanitaria in agricoltura. Atti del Convegno Nazionale «La sicurezza e l'igiene del lavoro in agricoltura. Nuove prospettive di prevenzione offerte dal D.Lgs. 626/94». Ed. Azienda Sanitaria Locale della Provincia di Mantova. Gonzaga, (Mantova), 12 Settembre 1997, 123-130.
30. Maroni M., **Colosio C.**, Fait A. : Le implicazioni per la collettività derivanti dall'impiego di antiparassitari In: C Minoia, M Maroni, G Catenacci, A Fait, M Bersani Edts. Antiparassitari, Ambiente e Salute. Atti del 3° Congresso Nazionale della Società Italiana Valori di Riferimento (SIVR). Pavia, 10-12 Novembre 1997, 9-23.
31. **Colosio C.**, Corsini E., Fait A., Barcellini W., Maroni M.: Effetti immunotossici dei pesticidi. In: C Minoia, M Maroni, G Catenacci, A Fait, M Bersani (Eds). Antiparassitari, Ambiente e Salute). Atti del 3° Congresso Nazionale della Società Italiana Valori di Riferimento (SIVR). Pavia, 10-12 Novembre 1997, 45-55 .
32. Fait A., **Colosio C.**, Ronchin M., Maroni M. :La valutazione del rischio professionale da antiparassitari. In: C Minoia, M Maroni, G Catenacci, A Fait, M Bersani Edts. Antiparassitari, Ambiente e Salute. Atti del 3° Congresso Nazionale della Società Italiana Valori di Riferimento (SIVR). Pavia, 10-12 Novembre 1997, 207-218 .
33. **Colosio C.**, Fait A., Ronchin M., Maroni M.: Il monitoraggio biologico dell'esposizione ad antiparassitari In: Minoia C., Maroni M., Catenacci G., Fait A, Bersani M. Eds. Antiparassitari, Ambiente e Salute. Atti del 3° Congresso Nazionale della Società Italiana Valori di Riferimento (SIVR). Pavia, 10-12 Novembre 1997, 249-260.
34. Maroni M., Fait A., **Colosio C.**, Ronchin M. :Criteri e metodi per la sorveglianza sanitaria degli esposti ad antiparassitari. Atti 62° Congresso Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale. Genova, 29 Settembre-2 Ottobre 1999, 1: 131-155 .
35. **Colosio C.**, Fait A., Maroni M. : Il monitoraggio biologico nella sorveglianza sanitaria dell'esposizione ad antiparassitari: ambiti di utilizzo e limiti. Atti 62° Congresso Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale, Genova, 29 Settembre-2 Ottobre 1999, 2: 179-184 .

36. Fait A., Maroni M., Iversen B., **Colosio C.**: Un progetto europeo sui criteri per la definizione dell'AOEL (livello accettabile di esposizione a pesticidi per l'operatore agricolo). Atti 62° Congresso Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale, Genova, 29 Settembre-2 Ottobre 1999, 2: 239-243 .
37. **Colosio C.**, Fait A., Messa A., Catenacci G., Maroni M.: La sorveglianza sanitaria degli agricoltori e i nuovi indicatori. Atti della Conferenza Regionale della Regione Lombardia sul Progetto Speciale: La prevenzione nell'impiego di antiparassitari in Agricoltura. Abbiategrasso (MI), 21 Settembre 2001, 17-29.
38. Minoia C., **Colosio C.**, Fustinoni S.: Il monitoraggio biologico degli antiparassitari: importanza dei valori di riferimento. Atti della Conferenza Regionale della Regione Lombardia sul Progetto Speciale: La prevenzione nell'impiego di antiparassitari in Agricoltura. Abbiategrasso (MI), 21 Settembre 2001, 67-70.
39. De Paschale G., Broglia L., **Colosio C.**, Ferrari G.: La viticoltura dell'Oltrepò Pavese. Atti della Conferenza Regionale della Regione Lombardia sul Progetto Speciale: La prevenzione nell'impiego di antiparassitari in Agricoltura. Abbiategrasso (MI), 21 Settembre 2001, 89-107.
40. **Colosio C.**, Birindelli S, Campo L, Fustinoni S, De Paschale G, Visentin S, Maroni M. Monitoraggio biologico dell'esposizione professionale a fungicidi etilenbisditiocarbammati in agricoltura. Atti del 67° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale (SIMLII) (2004).
41. **Colosio C.**, Fustinoni S, Mariani F, Minoia C, Turci R, Tommasini M, Visentin S, Maroni M. Valori di riferimento per alcuni antiparassitari in uso in Italia. Primi risultati di uno studio pilota. Atti del 68° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale (SIMLII). "Medicina del Lavoro: tra acquisizioni e nuove frontiere". Parma, 5-8 Ottobre 2005. Pag. 366-367.
42. M. Tiramani, **C. Colosio**, A Colombi La stima dell'impatto dei dispositivi di protezione nella riduzione del rischio in ambito di regolamentazione dei prodotti fitosanitari: dalla teoria alla pratica. Atti del 70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale (SIMLII). Roma, 12-15 Dicembre 2007.
43. M. Minini, A. Chiodini , **C. Colosio**, S. Palumbo , V. Bettamio, G. Brambilla . La prevenzione del rischio da lattice naturale in una grande azienda ospedaliera milanese. Atti del 70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale (SIMLII). Roma, 12-15 Dicembre 2007.
44. **C Colosio**, E. Ariano, G. Catenacci, G. De Paschale, A. Firmi, F. Metruccio, A. Moretto, S. Savi, L. Settimi, C. Somaruga, L. Macchi. Valutazione e gestione del rischio da antiparassitari in agricoltura: l'esperienza della Regione Lombardia.
45. N. Vitelli, A. Chiodini, **C. Colosio**, G. De Paschale, C. Somaruga, R. Turci, C. Minoia, G. Brambilla , A. Colombi. Esposizione Ambientale e Professionale a Pesticidi Propionanilidici E Dicarbosimidici. Atti del 70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale (SIMLII). Roma, 12-15 Dicembre 2007.

#### 10.4. Libri, capitoli di libri e/o monografie in lingua italiana e inglese

1. Foà V., **Colosio C.**, Marinovich M., Barcellini W.: Problems and trends in the biological monitoring of occupational and environmental exposure to chemical substances. In: "The identification and control of environmental and occupational diseases". MA Mehlman and A Upton Eds. Princeton Scientific Publishing Company, Princetown, New Jersey. 1995, 93-112 .
2. Foà V., **Colosio C.**: Amianto: aspetti medici con storia degli impieghi industriali ed evoluzione dei livelli espositivi e degli aspetti normativi. In: L. Spagnuolo Vigorita: Rischio Amianto. Contribuzione aggiuntiva-responsabilità dell'impresa. Ed. Giuffrè, Milano, 1997, 33-73.
3. Fait A., **Colosio C.**: Recent advances and current concepts in pesticide hazard. In: Edward A. Emmet, Arthur L. Frank, Michael Gochfeld, Stephen M. Hessel Eds. Year Book of Occupational and Environmental Medicine. Mosby, St. Louis, (ISSN 0899-8035; ISBN: 0-8151-9707-1). 1998; XV-XXIX .
4. Collaborazione alla stesura del testo: "Salute e ambiente in Lombardia-Secondo Rapporto". Ed. Regione Lombardia, Direzione Generale Sanità, Unità organizzativa Prevenzione. Settembre 1999, 334 pagine.
5. Lucchini R., Baccarelli A., Bergamaschi E., **Colosio C.**, Mutti M.: Indicatori di effetto precoce sul sistema nervoso, endocrino, renale ed immunitario. In: L. Alessio, PA Bertazzi, A Forni, G Gallus, M Imbriani Eds. Il monitoraggio biologico di lavoratori esposti a tossici industriali. Aggiornamenti e sviluppi. In "Advances in Occupational Medicine, Maugeri Foundation Books; Società Editrice La Goliardica Pavese, 2000, ISBN 88-7963-113-116 .
6. Collaborazione alla stesura del testo: "Salute e ambiente in Lombardia-Terzo Rapporto". Editore Regione Lombardia, Direzione Generale Sanità, Unità Organizzativa Prevenzione. Settembre 2000, 297 pagine.
7. Maroni M., **Colosio C.**, Fait A., Ferioli A., Panzacchi A.: Biological monitoring methods for pesticide exposure evaluation. In: RC Honeycutt, EW Day, Jr (Eds). Worker Exposure to Agrochemicals. CRC Press LLC. ISBN 1-56670-155-3. Chapter 1, 2001, 1-20 .
8. Collaborazione alla stesura del testo: Controllo di Qualità Interlaboratoriale. Residui di antiparassitari in matrici alimentari. Biennio 1999/2000 Ed. Regione Lombardia, Direzione Generale Sanità, Unità Organizzativa Prevenzione, Centro Internazionale per la Sicurezza degli Antiparassitari ASL della Provincia di Milano no.1, 2001, 61 pagine .
9. Collaborazione alla stesura del testo: "Salute e ambiente in Lombardia-Quarto Rapporto". Ed. Regione Lombardia, Direzione Generale Sanità, con la collaborazione del Centro Internazionale per la Sicurezza degli Antiparassitari ASL della Provincia di Milano no.1, 2001, 1- 297 pagine .
10. **Colosio C.**: Immune deficiency effects. In: David Pimentel Editor. Encyclopaedia of Pest management. Marcel Dekker, Inc, New York .
11. Maroni M., **Colosio C.**, Fait A., Ferioli A.: Gli antiparassitari: normativa, impieghi e strategie di prevenzione. In: L. Ambrosi, V. Foà Eds. Lineamenti di Medicina del Lavoro. Ed. Utet, Torino. 2003 .
12. **C Colosio**, M Tiramani, M Maroni: Tossicologia Occupazionale. In: Tossicologia. Galli C, Corsini E, Marinovic M Ed. Piccin, Padova. 2004.
13. Società italiana di medicina del lavoro e igiene industriale. Linee guida per la formazione continua e l'accreditamento del Medico del Lavoro. La sorveglianza sanitaria dell'esposizione professionale a prodotti fitosanitari. Autori: Maroni M, Aprea MC, Catenacci G, **Colosio C**, Moretto A, Musti M, Ronchin M, Tiramani M. (2005)
14. Joint WHO/Convention Task Force On The Health Aspects of Air Pollution. Health Risks of Persistent Organic Pollutants from Long Range Transboundary Air Pollution. WHO, 2003. Geneva. (**C Colosio** listato tra gli Autori del testo).
15. **Colosio C**, Harari R, Birindelli S, Fustinoni S, Minoia C, Visentin S. Exposición profesional a plaguicidas en floricultoras del Ecuador. In: seguridad, salud y ambiente en la floricultura. Compilador: Raul Harari. IFA-PROMSA, Quito (Ecuador), Octubre 2004.
16. World Health Organization (WHO). Communicable diseases Control, Prevention and Eradication. WHO Pesticide Evaluation Scheme (WHOPES) & Protection of the Human Environment Programme on Chemical Safety (IPCS). Safety of Pyrethroids for Public Health Use (2005). **Colosio C**, Mammone T, Tiramani M, Maroni M.

17. Fustinoni S, Campo L, Birindelli S, **Colosio C**. Chap. XIX. Determination of ethylene-thiourea in urine to indicate the exposure to dithiocarbamate pesticides. In: Garrido French Editor. "Pesticide analysis"; "Methods in Biotechnology", by Humana Press, USA (2005). Pagg. 79-89.
18. International Programme on Chemical Safety. Environmental Health Criteria, Principles and methods for assessing autoimmunity associated with exposure to chemicals. ISBN: 92 4 157235 1; ISBN 978 92 4 157236 1; ISSN 0250-863X. World Health Organization, Geneva, 2007 (**C Colosio** ha contribuito alla preparazione della monografia in quanto membro del Gruppo di Lavoro incaricato della preparazione del documento).
19. **Colosio C** and Moretto A Pesticides. In: Kris Heggenhougen and Stella Quah, editors. International Encyclopedia of Public Health, Vol 5. San Diego: Academic Press; 2008. pp. 59-66.
20. **Colosio C**, Vellere F, Moretto A. Chapter 4: Epidemiological studies. In. Anticholinesterase Pesticides: Metabolism, Neurotoxicity, and Epidemiology. Tetsuo Satoh, PhD, ATS and Ramesh C. Gupta, eds, John Wiley and Sons.
21. **Colosio C**, Corsini E. Part iv. Methods and concepts in human immunotoxicology. In: J. Descotes Editor. Human Immunotoxicology: from mechanisms and animal models to man. John Wiley & sons, Chichester, UK.
22. **Colosio C**, Moretto A. I prodotti fitosanitari. In: E. Alessio, P. Apostoli Ed. Elementi di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale per studenti del Corso di Laurea TPALL. Piccin Editore, Padova.
23. Brawn I, Chiodini A, Somaruga C, **Colosio C**. Pesticides and Other Agrochemicals. In: Peter Baxter, Tar-Ching Aw, Anne Cockcroft, Paul Durrington and J Malcom Harrington Editors. Hunter's diseases of Occupation, tenth Edition, pages 395-420. Hodder Arnold, London, 2010. ISBN-13 978 0 340 9 41669.
24. A. Moretto, M. Tiramani, **C. Colosio** (2011). Long-term neurotoxicological effects of anticholinesterases after either acute or chronic exposure. In: T. Satoh;R. C. Gupta. Anticholinesterase Pesticides : Metabolism, Neurotoxicity, and Epidemiology. John Wiley & Sons, ISBN: 978-0-470-41030-1, doi: 10.1002/9780470640500.ch8
25. **C. Colosio**, F. Vellere, A. Moretto (2011). Epidemiological studies of anticholinesterase pesticide poisoning : global impact. In: (a cura di): T. Satoh;R.C. Gupta, Anticholinesterase pesticides : metabolism, neurotoxicity, and epidemiology. p. 343-355, John Wiley & Sons Inc., ISBN: 9780470410301
26. **C. Colosio**, A. Moretto, S. Fustinoni (2013). Tossicità degli agenti chimici. In: (a cura di): P.A. Bertazzi, Medicina del Lavoro. p. 39-105, MILANO, Cortina, ISBN: 978886030633-3
27. **C. Colosio** (2013). Rischi per la salute in agricoltura e zootecnia. In: (a cura di): P.A. Bertazzi, Medicina del Lavoro. p. 465-490, MILANO, Cortina, ISBN: 978886030633-3
28. **C. Colosio**, P. Carrer (2013). Patologie da agenti biologici. In: (a cura di): P.A. Bertazzi, Medicina del Lavoro. p. 173-189, MILANO, Cortina, ISBN: 978886030633-3.
29. Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale (SIMLII). Linee Guida per la Sorveglianza Sanitaria in Agricoltura. Coordinatore: **Claudio Colosio**. In collaborazione con: G. Angotzi, E. Ariano, S. Borghesi, M. Bovenzi, G. De Vito, D. Gerardi, F. Gobba, N. L'Abbate, R. Lucchini, S. Maso, S. Mattioli, A. Messineo, N. Miraglia, A. Moretto, M. Musti, E. Occhipinti, A. Peretti, M.A. Riva, L. Romeo, F. Ronchese, F.M. Rubino, E. Saldutti, N. Sannolo, C. Somaruga, A. Simonelli, F. Vellere, N. Vitelli ; [a cura di] I. Cortesi. Editore: Nuova Editrice Berti, 2913 Sep 20. - ISBN 978-88-7364-613-6. (Strumenti di orientamento e aggiornamento in Medicina del Lavoro).
30. E. Mrema, **C. Colosio**, F. Rubino (2014). Pesticide residues : organochlorines. In: (a cura di): Y. Motarjemi;G. Moy;E. Todd, Encyclopedia of food safety. p. 23-30, London, Elsevier, ISBN: 9780123786135, doi: 10.1016/B978-0-12-378612-8.00238-9
31. F. Rubino, E. Mrema, **C. Colosio** (2014). Pesticide Residues: Dithiocarbamates. In: (a cura di): Y. Morayemi;G. Moy;E. Todd, Encyclopedia of food safety. p. 5-10, London, Elsevier, ISBN: 9780123786135, doi: 10.1016/B978-0-12-378612-8.00240-7
32. **C. Colosio** (2014). Le liste delle malattie professionali nello scenario internazionale. In: (a cura di): S. Mattioli, **C.Colosio**, A.Pietroiusti;J. Fostinelli, Patologie lavoro-correlate. Iter diagnostico, gestione e riconoscimento. p. 49-57, Piacenza, NUOVA EDITRICE BERTI, ISBN: 978-88-7364-653-2.
33. **C. Colosio** (2015). Rischi in agricoltura. In: L. Alessio, G. Franco, F. Tomei. In: Oltre 100 autori dei diversi capitoli. (a cura di): L. Alessio, G. Franco; F. Tomei, Trattato di Medicina del Lavoro. vol. 2, p. 1867-1883, PADOVA:PICCIN, ISBN: 978-88-299-2708-1



34. **C. Colosio**, F. M. Rubino (2015). Composti Organici: prodotti fitosanitari. In: Oltre 100 autori dei diversi capitoli. (a cura di): L. Alessio, G. Franco, F. Tomei, Trattato di Medicina del Lavoro. vol. 2, p. 965-985, PADOVA:PICCIN, ISBN: 978-88-299-2708-1
35. Corsini, E., **Colosio, C.**, & Barnett, J. (2018) Immunotoxicology of Pesticides. In: McQueen, C. A., Comprehensive Toxicology, Third Edition. Vol. 11, pp.761–773. Oxford: Elsevier Ltd.ISBN: 9780081006016.
36. **Colosio C** (2018). III.5. I fitofarmaci. In: 102 Autori Italiani. (a cura di): Tomei, F.; Candura, S.M., Sannolo N., Sartorelli, P., Costa G., Perbellini L., Larese Filon F.; Magrini A., Bartolucci G.B., Ricci S., Manuale di Medicina del Lavoro. vol. Volume unico, p. 209-215, Padova:Piccin, ISBN: 978-88-299-2902-3