

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/M2 ,
(settore scientifico-disciplinare MED/44)
presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO", Codice concorso 3654

ANGELO MORETTO CURRICULUM VITAE

1. INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MORETTO
NOME	ANGELO
DATA DI NASCITA	10 FEBBRAIO 1955

2. Titoli di Studio

1974: Maturità Scientifica

1974-1981: Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova. Laurea in Medicina e Chirurgia (cum Laude) conseguita nel marzo 1981.

1981-1985: Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro presso l'Università di Padova. Diploma di Specialista conseguito nel dicembre 1986.

1983-1987: Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale. Titolo conseguito nell'ottobre 1987.

3. Didattica

PERIODO	CORSO LAUREA	DI UNIVERSITA'	ARGOMENTO	SEDE CORSO	RUOLO
dal 2015 ad oggi	Infermieristica	Università degli Studi di Milano	Medicina del Lavoro	Ospedale Niguarda	Responsabile del corso e docente
dal 2015 ad oggi	Infermieristica	Università degli Studi di Milano	Medicina del Lavoro	Fatebenefratelli	Docente
dal 2015 ad oggi	Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione	Università degli Studi di Milano	Medicina del Lavoro	Ospedale Sacco	Responsabile del corso e docente
dal 2012 al 2014	Infermieristica	Università degli Studi di Milano	Medicina del Lavoro	San Donato (MI)	Docente

dal 2011 ad oggi	MAGISTRALE in Scienze Delle Professioni Sanitarie della Prevenzione	Università degli Studi di Milano	Valutazione del Rischio	Policlinico	Docente
dal 2010 al 2012	Infermieristica	Università degli Studi di Milano	Medicina del Lavoro	San Donato (MI)	Responsabile del corso e docente
2007-2008	Master europeo di valutazione dei rischi e analisi del rischio	Università degli Studi di Milano	Medicina del Lavoro e Tossicologia	polo Vialba (Ospedale Sacco)	Docente e componente del comitato ordinatore
dal 2006 ad oggi	Medicina e Chirurgia	Università degli Studi di Milano	Medicina del Lavoro	polo Vialba (Ospedale Sacco)	Docente
dal 2006 ad oggi	Infermieristica	Università degli Studi di Milano	Medicina del Lavoro	Rho e Garbagnate (MI)	Responsabile del corso e docente
dal 2006 ad oggi	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	Università degli Studi di Milano	Tossicologia Industriale	Città Studi	Responsabile del corso e docente
dal 2006 ad oggi	Specializzazione Medicina del Lavoro I e II ANNO	Università degli Studi di Milano	Tossicologia Industriale	Policlinico	Responsabile del corso e docente
dal 2006 al 2014	Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva	Università degli Studi di Milano	Medicina del Lavoro	Città Studi	Responsabile del corso e docente
dal 2000 al 2006	Infermieristica	Università degli Studi di Padova	Medicina del Lavoro	Rovigo	Responsabile del corso e docente
dal 2000 al 2006	Infermieristica	Università degli Studi di Padova	Medicina del Lavoro	Mirano (VE)	Responsabile del corso e docente

Relatore di varie tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Infermieristica, Laura Magistrale in Scienze della Prevenzione, Laurea triennale in Tecnici della Prevenzione degli ambienti di vita e di lavoro.

Dal 2006 componente del collegio dei docenti per il Dottorato in Medicina del Lavoro, poi confluito nel Dottorato in Epidemiologia, ambiente e sanità pubblica presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità dell'Università degli Studi di Milano.

4. Attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche

4.1 Finanziamenti

2016, Convenzione con il Ministero della Salute: Valutazione di prodotti fitosanitari
€ 333.300, responsabile di progetto

2015 Convenzione con il Ministero della Salute: Valutazione di prodotti fitosanitari
€ 102.300, responsabile di progetto

2015 - UNIC: Valutazione del rischio per il consumatore derivante dall'utilizzo di articoli in pelle conciati con cromo
€ 6,000, coordinatore

2015 - Pirelli Tyre spa Revisione della letteratura sulla genotossicità dell'industria della gomma
€ 20,000, coordinatore

2015 – H2020 EUROMIX: Assessing the health risks of combined human exposure to multiple food-related toxic substances
€ 576.914, partner e responsabile di work package

2015 – EFSA: Compilation of a database, specific for the pesticide active substance and their metabolites, comprising the main genotoxicity endpoints
€ 96.298, partner

2013: Pirelli Tyre spa Valutazione della genotossicità dei composti utilizzati nella produzione di pneumatici.
€ 20,000, coordinatore

2013: EFSA: Comparison of NOEC values to EC10/EC20 values, including confidence intervals, in aquatic and terrestrial ecotoxicological risk assessment
€ 217.800, coordinatore

2012-2015 TEMPUS project: Central Asian Network for Education, Research and Innovation in Environmental Health (CANERIEH)
€ 165.600, membro del gruppo di ricerca

2012: EChA: monitoraggio dell'offerta formativa in Europa su valutazione del rischio chimico ai fini del regolamento REACH e CLP
€ 27.000, partner

2012: EFSA: valutazione degli effetti epatotossici dei pesticidi al fine di indicare i criteri per la formazione dei "Cumulative Assessment Groups"
€ 50.000, coordinatore

2010 – 2011 Regione Lombardia: Progetto pilota nella valutazione del rischio in aree inquinate
€ 20.000, coordinatore

2009-2011 Executive Agency for Health and Consumers: FAHRE Food and Health Research in Europe
€ 30.000, membro del gruppo di ricerca

2010-2013 FP7 ACROPOLIS: Aggregate and Cumulative Risk Of Pesticides: an On-Line Integrated Strategy
€ 450.000, partner e responsabile di work package

2009-2011 Executive Agency for Health and Consumers: TRISK European Advanced Risk Assessors Accredited Training Programme for highly qualified toxicology experts
€ 300.000, partner, responsabile di work package

4.2 Inviti a convegni, congressi, seminari

2011: XVII Congresso AIDII, Bolzano, Italia, marzo 23-25

2011: ECETOC Workshop: Combined Exposure to Chemicals, Moderator on Discussion on Exposure and risk assessment-Human health, Berlin 11-12 July

2011: International Neurotoxicology Conference (INA-13 and 11th ICOH symposium on Neurobehavioural Methods and Effects), Xi'an, China, June 5-10

2012: ICOH 2012, Cancun, Mexico, March 18-23

2012: 75th National Congress SILMII, Bergamo, Italia, Ottobre 17-19

2012: SAFE workshop, Bruxelles, Belgium, November 5-6

2013: ICOH Neurotoxicity Meeting, Cape Town, South Africa, March 23-27

2013: International Congress of Toxicology, Seul, South Korea, June 30 - July 4

2013: Eurotox meeting, Interlaken, CH, September 1-4

2013: EPAA Workshop on Stem cell-derived organ-like models for analysing mid- and long-term dosing dynamics studies, Bruxelles, Belgium, August 28-29

2013: 76th National congress SIMLII, Taormina, Italia, Ottobre 9-11

2013: COngresso della Hungarian Toxicological Society, Velence, HU, October 16-18

2013: WHO workshop on Workshop on Uncertainty in Hazard Assessment, Bilthoven, NL, November, 19-20

2014: FDA/CFSAN workshop on RISK21, College Park, Maryland, USA, February, 18

2014: Training Course on "Challenges in Health Risk assessment", Stockholm, Sweden, March 17-21

2014: Training course for TEMPUS project "Central Asian Network for Education, Research and Innovation in Environmental Health", Bishkek, Kyrgyzstan, July

2014: 77mo congresso nazionale SIMLII, Bologna, Italia, ottobre 8-10

2014: Eurotox 2014, Edinburgh, UK, September 7-10

2014: EFSA Scientific Colloquium N°21, Edinburgh, UK, September 11-12
 2015: World Leather Congress, Milano, 8 Settembre
 2015: EFSA Stakeholder workshop on Pesticide epidemiology, February 18
 2015: Convegno: piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari: coordinamento, ricerca e innovazione, Roma, aprile 14
 2015: International Congress on Rural Health, Lodi, settembre 9
 2015: ILSI Risk 21 Meeting, China, October 18-26
 2015: 78mo congresso nazionale SIIMLII, Milano, novembre 25-27
 2016: 33° Congresso Nazionale AIDII, Lucca, giugno 16-17
 2016: 252° American Chemical Society National Meeting & Exposition, Philadelphia, August 23-25
 2016: Nestlé Research Center, Losanna, 5-6 ottobre
 2017: BTS Annual Congress, Liverpool, 2-3 April
 2017: ISSX meeting, Colonia, 27-28 June
 2017: 80° Congresso Nazionale SIMLII, Padova, 20-22 settembre
 2017: ECPA Residues Workshop, Bruxelles, 16-17 October

5. Attività gestionali, organizzative e di servizio

5.1. Attività organizzative

2006-presente: Member of the Scientific Committee on Rural Health, pesticides and dusts of the International Commission on Occupational Health (ICOH)
 2010-presente: membro, e presidente dal 2014, dello Science Advisory Board of the Swiss Centre for Applied Human Toxicology (SCAHT).
 2011-2017: Trustee of ILSI/Health and Environmental Sciences Institute (HESI)

International Neurotoxicology Association: componente del Consiglio Direttivo 2007-2009

Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale: componente del Consiglio Direttivo 2011-2014.

Società Italiana di Tossicologia: componente del Consiglio Direttivo dal 2015.

5.2 Partecipazione a comitati di esperti nazionali e internazionali

2015-presente: membro dello SCOEL (Scientific Committee of Occupational Exposure Limits of the European Commission).
 2010: membro dello SANCO experts working group for the three Scientific Committees SCHER, SCENIHR and SCCS.
 2010-2014: Member of the programme of the International Life Sciences Institute (ILSI)/Health and Environmental Sciences Institute, Washington, DC (USA) on "Risk Assessment in the 21st Century", co-chair of the working group on "Cumulative risk assessment".
 2007-2016: componente della Commissione Consultiva per i Prodotti Fitosanitari, Ministero della Salute, Roma.
 2007: WHO Temporary Advisor for the International Workshop on Aggregate/Cumulative Risk Assessment, Washington, DC (USA), 17-19 Marzo.

2004-2006: Componente del Expert Panel on Evaluation and Interpretation of Neurodevelopmental Endpoints for Human Health Risk Assessment for the International Life Sciences Institute, Risk Science Institute, Washington, DC (USA).

2001-2005: Componente dello Scientific Steering Committee HESI Agricultural Chemicals Safety Assessment Subcommittee of International Life Sciences Institute, Washington, DC (USA).

2005-2011: Componente dell' EFSA Scientific Panel on Plant health, plant protection products and their residues (previously EEC Scientific Committee on Plants), Parma, Italy.

1993-presente: Componente, e chairman (anni alterni dal 2000), of the Toxicological Core Assessment Group at the Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues, Geneva (Switzerland)/Rome (Italy).

6. Attività clinico-assistenziali

6.1. Attività clinico-assistenziale

1989 – 2006: Clinica di Medicina del Lavoro, Azienda Ospedaliera di Padova - Università di Padova

2002 (novembre) - 2006 (novembre): Responsabile dell'Unità Operativa Semplice Servizio di Tossicologia Industriale, Dipartimento di Medicina Ambientale e Sanità Pubblica, Azienda Ospedaliera di Padova - Università di Padova

2006 (novembre) - presente: Direttore dell'Unità Operativa Complessa Centro Internazionale per gli Antiparassitari e la Prevenzione Sanitaria (ICPS), Azienda Ospedaliera "Luigi Sacco"

6.2. Finanziamenti nell'ambito dell'attività sanitaria

Nel corso dell'attività come Direttore dell'ICPS ho ottenuto i seguenti finanziamenti:

2009-presente: varie convenzioni con il Ministero della Salute per la valutazione di prodotti fitosanitari per un totale di € 3.689.422

2008-presente: ERSAF Regione Lombardia per valutazione di prodotti fitosanitari per un totale di € 46.500

2015

EU: TWINNING BOSNIA per formazione del personale locale nella valutazione dei prodotti fitosanitari

€ 11.600, partner

2014

CEFIC (European Chemical Industry Council): Quality assessment of the epidemiological evidence of adverse effects to humans of endocrine active substances in the environment, Grant Agreement CEFIC LRI-EMSG58

€ 97.200, partner

EFSA GENOTOX – Compilation of a database, specific for the pesticide active substance and their metabolites, comprising the main genotoxicity endpoints, Grant agreement: GP/EFSA/PRAS/2014/01–GA 01

€ 183.870, responsabile di progetto

EFSA TOX - Toxicological data collection and analysis to support grouping of pesticide active substances for cumulative risk assessment of effects on the nervous system, liver, adrenal, eye, reproduction and development and thyroid system, Grant Agreement: GP/EFSA/PRAS/2013/02 GA 2

€ 49.501, partner

2013

EFSA ECOTOX - Comparison of NOEC values to EC₁₀/EC₂₀ values, including confidence intervals, in aquatic and terrestrial ecotoxicological risk assessment, Grant Agreement GP/EFSA/PRAS/2013/01 – GA 1.

€ 144.540, responsabile di progetto

EU TWINNING SERBIA 1.Preparation and implementation of an overall development phytosanitary strategy 2. Professional capacity building plan. Progetto per la formazione del personale locale nella valutazione dei prodotti fitosanitari.

€ 17.740, partner

2009

EU TWINNING MAROCCO Rapprochement de la réglementation et de la législation nationale en matière sanitaire et phytosanitaire vis-à-vis de la réglementation de l'Union européenne

- Elaboration et validation des projets de réglementation en matière de résidus de pesticides dans les produits végétaux et plans de contrôle. Domaine Qualité des végétaux.

Progetto per la formazione del personale locale nella valutazione dei prodotti fitosanitari.

€ 14.350, partner

7. Attività scientifica

7.1. Ricerca tossicologica di base

L'argomento principale della ricerca tossicologica di base è stato lo studio della patogenesi e del meccanismo della polineuropatia ritardata da esteri organofosforici (pesticidi e lubrificanti).

Nel corso degli studi sulla patogenesi della polineuropatia ritardata da esteri organofosforici è stato descritto un nuovo fenomeno, detto promozione delle assonopatie, caratterizzato dall'aggravamento di assonopatie tossiche o traumatiche da parte di inibitori (fra cui pesticidi commerciali) non neurotossici delle esterasi.

Oltre alla polineuropatia ritardata è stato affrontato anche lo studio della tossicità colinergica e del metabolismo degli esteri organofosforici.

E' stato inoltre affrontato il problema di altre neuropatie tossiche ed è stato caratterizzato il profilo neurotossicologico di alcuni pesticidi.

E' stato anche affrontato il problema dell'esposizione a miscele e dei loro effetti.

Più recentemente è stato affrontato lo studio degli effetti teratogeni di pesticidi e l'applicazione di

tecniche in silico per la valutazione del rischio delle sostanze.

7.2. Monitoraggio delle esposizioni professionali e accidentali a sostanze chimiche

E' stata studiata l'esposizione professionale o accidentale a pesticidi, l'esposizione professionale a cadmio, a toluene, la valutazione del rischio dell'esposizione della popolazione a residui di pesticidi.

7.3. Stesura di relazioni, revisioni della letteratura, capitoli di libri su argomento di tossicologia professionale

L'interesse principale è stato rivolto ai pesticidi ed in particolare agli esteri organofosforici. Sono stati inoltre trattati la neurotossicità e problemi tossicologici generali.

7.4. Valutazione del rischio

Ha partecipato a numerosi comitati internazionali per la valutazione del rischio derivante dall'esposizione a sostanze chimiche, in particolare pesticidi e per il miglioramento, armonizzazione e innovazione delle metodiche di valutazione del rischio, con particolare attenzione al rischio cumulativo e da miscele.

È stato inoltre affrontato il problema dell'integrazione dei dati tossicologici ed epidemiologici (Epi-Tox) per la valutazione del rischio

7.5. Membro delle seguenti società scientifiche:

Academy of Toxicological Sciences
International Commission on Occupational Health
International Neurotoxicology Association
Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale
Società Italiana di Tossicologia
Society of Toxicology (USA)

8. Attività editoriale

8.1 Componente del comitato editoriale di:

Regulatory Toxicology and Pharmacology
Current Opinions in Toxicology

8.2 Reviewer per le seguenti riviste:

Archives of Toxicology
Brain Research
BMC Public Health
Chemico-Biological Interactions
Clinical Toxicology
Environmental International

Environmental Research
Environmental Toxicology and Pharmacology
Food and Chemical Toxicology
Human and Experimental Toxicology
International Archives of Occupational and Environmental Health
La Medicina del Lavoro (redattore di sezione)
Neurotoxicology
Neurochemistry International
Pesticide Biochemistry and Physiology
Pest Management Science
Regulatory Toxicology and Pharmacology
Science of Total Environment
Scientific Reports
Trends in Food Science and Technology
Toxicological Sciences
Toxicology
Toxicology and Applied Pharmacology
Toxicology in Vitro
Toxicology Letters
Toxicology Reports
Toxics
Xenobiotica

9. Altre attività

Co-fondatore di Melete srl, spin-off dell'Università di Milano e dell'Insubria (2008)

Revisore esterno di progetti di ricerca per:

Agence nationale de la Recherche, Francia

Ministero della Scienza e dell'Ambiente, Repubblica di Serbia

Government of Hong Kong, China

Programme Strategy and Stewardship Committee dell'Health and Environmental Sciences Institute (HESI), Washington DC (USA) dal 2011 al 2017.

Revisore dei progetti dell'Università degli Studi di Firenze (2017) e Università degli Studi dell'Insubria (2016-2017)

Revisore per ANVUR dal 2014

10. Lista pubblicazioni

H-index (WoS): 24

Numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni): 1334, media delle citazioni (WoS): 16.90

a. Pubblicazioni in "peer review journals"

1. Lotti M, **Moretto A**, Zoppellari R, Dainese R, Rizzuto N, Barusco G. Inhibition of lymphocytic Neuropathy Target Esterase predicts the development of organophosphate induced delayed polyneuropathy. ARCHIVES OF TOXICOLOGY 1986, 59:176-179.
2. Lotti M, Caroldi S, **Moretto A**, Johnson MK, Fish C, Gopinath G, Roberts NL. Central-peripheral delayed neuropathy caused by diisopropyl phosphorofluoridate (DFP): segregation of peripheral nerve and spinal cord effects using biochemical, clinical and morphological criteria. TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY 1987, 88:87-96.
3. **Moretto A**, Lotti M, Sabri MI, Spencer PS. Progressive deficit of retrograde axonal transport is associated with the pathogenesis of di-n-butyl dichlorvos axonopathy. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY 1987, 49:1515-1522.
4. **Moretto A**, Sabri MI. Progressive deficits in retrograde axon transport precede degeneration of motor axons in acrylamide neuropathy. BRAIN RESEARCH, 1987, 440:18-24.
5. **Moretto A**, Lotti M. Organ distribution of neuropathy target esterase in man. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY 1988, 37:3041-3043. (IF 2.719)
6. Lotti M, Caroldi S, **Moretto A**. Blood copper in organophosphate-induced delayed polyneuropathy. TOXICOLOGY LETTERS, 1988 41:175-180.
7. Soiefer AI, **Moretto A**, Spencer PS, Sabri MI. Axotomy-induced ornithine decarboxylase activity in the mouse dorsal root ganglion is inhibited by the vinca alkaloids. NEUROCHEMICAL RESEARCH 1988, 13:1169-1173.
8. Traverso R, **Moretto A**, Lotti M. Human serum "A"-esterases: hydrolysis of 0,0- dimethyl-2,2-dichlorovinyl phosphate. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY 1989, 38:671-676.
9. **Moretto A**, Lotti M, Spencer PS. In vivo and in vitro regional differential sensitivity of neuropathy target esterase to di-n-butyl-2,2-dichlorovinyl phosphate. ARCHIVES OF TOXICOLOGY 1989, 63:469-473.
10. Lotti M, **Moretto A**, Caroldi S. Biochemical approach to occupational neurotoxicology. ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU (ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY) 1989, 40:231-239.
11. **Moretto A**, Lotti M. Exposure to toluene increases the urinary excretion of D-Glucaric acid. BRITISH JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE 1990, 47:58-61.
12. Pellin MC, **Moretto A**, Lotti M, Vilanova E. Distribution and some biochemical properties of rat paroxonase activity. NEUROTOXICOLOGY & TERATOLOGY 1990, 12:611-614.
13. Capodicasa E, Scapellato ML, **Moretto A**, Caroldi S, Lotti M. Chlorpyrifos-induced delayed polyneuropathy. ARCHIVES OF TOXICOLOGY, 1991, 65: 150-155.
14. Lotti M, Caroldi S, Capodicasa E, **Moretto A**. Promotion of organophosphate induced delayed polyneuropathy by phenylmethanesulphonyl fluoride. TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY 1991, 108: 234-241.
15. **Moretto A**, Capodicasa E, Peraica M, Lotti M. Age sensitivity to organophosphate induced delayed polyneuropathy. Biochemical and toxicological studies in developing chicks. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY 1991, 41: 1497-1504.
16. Bertolazzi M, Caroldi S, **Moretto A**, Lotti M. Interaction of methamidophos with hen and human acetylcholinesterase and neuropathy target esterase. ARCHIVES OF TOXICOLOGY 1991, 41:1497-1504.
17. **Moretto A**. Indoor spraying of the pyrethroid insecticide lambdacyhalothrin: effects on spraymen and inhabitants. BULLETTIN OF THE WHO 1991, 69:591-594.
18. **Moretto A**, Bertolazzi M, Capodicasa E, Peraica M, Richardson RJ, Lotti M. Phenylmethylsulfonyl fluoride elicits and intensifies the clinical expression of neuropathic insults. ARCHIVES OF TOXICOLOGY 1992, 66:67-72.

19. **Moretto A**, Lotti M, Triban C, Fiori M. Neuropathy Target Esterase is not reduced in neural tissues of diabetic rats. *DIABETE & METABOLISME*, 1992, 18: 218-220.
20. **Moretto A**, Capodicasa E, Lotti M. Clinical expression of organophosphate-induced delayed polyneuropathy in rats. *TOXICOLOGY LETTERS*, 1992, 63: 97-102.
21. Peraica M, Capodicasa E, **Moretto A**, Lotti M. Organophosphate polyneuropathy in chicks. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*, 1992, 45: 131-135.
22. Lotti M, **Moretto A**, Capodicasa E, Bertolazzi M, Peraica M, Scapellato ML. Interactions between neuropathy target esterase and its inhibitors and the development of polyneuropathy. *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY*, 1993, 122: 165-171.
23. **Moretto A**, Bertolazzi M, Lotti M. The phosphorothioic acid -O- (2-chloro -2,3,3 -trifluorocyclobutyl) -O-ethyl S-propyl ester promotes organophosphate polyneuropathy without inhibition of neuropathy target esterase. *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY*, 1994, 129: 133-137.
24. **Moretto A**, Lotti M. Promotion of peripheral axonopathies by certain esterase inhibitors. *TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH*, 1994, 9: 1037-1047.
25. Lotti M, **Moretto A**, Bertolazzi M, Peraica M, Fioroni F. Organophosphate polyneuropathy and neuropathy target esterase: studies with methamidophos and its resolved optical isomers. *ARCHIVES OF TOXICOLOGY*, 1995, 69: 330-336.
26. Peraica M, **Moretto A**, Lotti M. Selective promotion by phenylmethanesulfonyl fluoride of peripheral and spinal cord neuropathies initiated by diisopropyl phosphorofluoridate in the hen. *TOXICOLOGY LETTERS*, 1995, 80: 115-121.
27. Fioroni F, **Moretto A**, Lotti M. Triphenylphosphite neuropathy in hens. *ARCHIVES OF TOXICOLOGY*, 1995, 69: 705-711.
28. **Moretto A**. A novel probe for characterisation of neuropathy target esterase. *HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY*, 1995, 11: 930-931.
29. Lotti M, **Moretto A**. Cholinergic symptoms and Gulf War Syndrome. *NATURE MEDICINE*, 1995, 1:1225-1226.
30. Osman KA, **Moretto A**, Lotti M. Sulfonyl fluorides and the promotion of diisopropylfluorophosphate neuropathy. *FUNDAMENTAL AND APPLIED TOXICOLOGY*, 1996, 33:294-297.
31. Milatovic D, **Moretto A**, Osman KA, Lotti M. Phenyl valerate esterases other than neuropathy target esterase and the promotion of organophosphate polyneuropathy. *CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY*, 1997, 10:1045-1048.
32. Jokanovic M, **Moretto A**, Lotti M. Repeated low doses of phosphorothioic acid O-(2-chloro-2,3,3-trifluorocyclobutyl) O-ethyl S-propyl ester (KBR-2822) do not cause neuropathy in hens. *ARCHIVES OF TOXICOLOGY*, 1998, 72:93-96.
33. **Moretto A**, Lotti M. Poisoning by organophosphorus insecticides and sensory neuropathy. *JOURNAL OF NEUROLOGY, NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY*, 1998, 64:463-468.
34. **Moretto A**, Jokanovic M, Lotti M. The relevance of inhibitor-substrate interactions when measuring neuropathy target esterase inhibition. *ARCHIVES OF TOXICOLOGY*, 2000, 73:665-670.
35. **Moretto A**. Acute reference doses: theory and practical approaches. *FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS*. 2000, 17:617-619.
36. **Moretto A**, Gardiman G, Panfilo S, Colle MA, Lock EA, Lotti M. Effects of S-ethyl hexahydro-1H-azepine-1-carbothioate (molinate) on di-n-butyl dichlorovinyl phosphate

- (DBDCVP) neuropathy. TOXICOLOGICAL SCIENCES (in precedenza FUNDAMENTAL AND APPLIED TOXICOLOGY), 2001, 62:274-279.
37. Van Gemert, Dourson M, **Moretto A**, Watson M. Use of human data for the derivation of a reference dose for chlorpyrifos. REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY 33, 2001, 110-116.
 38. **Moretto A**, Lotti M. The relationship between isofenphos cholinergic toxicity and the development of polyneuropathy in hens and humans. ARCHIVES OF TOXICOLOGY, 2002, 76:367-375.
 39. **Moretto A**, Nicolli A, Lotti M. Peripheral nerve esterases and the promotion of organophosphate-induced neuropathy in hens. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, 2005, 157-158:285-291.
 40. Lotti M, **Moretto A**. Organophosphate induced delayed polyneuropathy. TOXICOLOGICAL REVIEWS, 2005, 24, 37-49.
 41. Doe J, Boobis AR, Blacker A, Dellarco V, Doerrner NG, Franklin C, Goodman JL, Kronenberg JM, Lewis R, McConnell E, Mercier T, **Moretto A**, Nolan C, Padilla S, Phang W, Solecki R, Tilbury L, van Ravenzwaay B, Wolf DC. A Tiered Approach to Systemic Toxicity Testing for Agricultural Chemical Safety Assessment. CRITICAL REVIEWS IN TOXICOLOGY, 2006, 36: 37-68.
 42. Lotti M, **Moretto A**. Do carbamates cause delayed polyneuropathy? MUSCLE & NERVE, 2006, 34, 499-502.
 43. **Moretto A**, Nicolli A, Lotti M. The search of the target of promotion: phenylbenzoate esterase activities in hen peripheral nerve. TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, 2007, 219(2-3):196-201.
 44. Vida P, **Moretto A**. Pesticide exposure pathways among children of agricultural workers. JOURNAL OF PUBLIC HEALTH. 2007; 15:289-99.
 45. Mammone T, Metruccio F, Vida P, **Moretto A**. The Italian system of data reporting in agriculture occupational health: a critical appraisal. JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, 2007; 15:301-13.
 46. Tyl RW, Crofton K, **Moretto A**, Moser V, Sheets LP, Sobotka TJ. Identification and interpretation of developmental neurotoxicity effects A report from the ILSI research foundation/risk science institute expert panel on neurodevelopmental endpoints. NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY, 2008; 30:349-381.
 47. Boobis AR, Ossendorp BC, Banasiak U, Hamey PY, Sebestyen I, **Moretto A**. Cumulative risk assessment of pesticide residues in food. TOXICOLOGY LETTERS, 2008; 180:137-150.
 48. **Moretto A**. Exposure to multiple chemicals: when and how to assess the risk from pesticide residues in food. TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 2008; 19, No. S1:56-63.
 49. Colosio C, Tiramani M, Brambilla G, Colombi A, **Moretto A**. Neurobehavioural effects of pesticides with special focus on organophosphorus compounds: which is the real size of the problem? NEUROTOXICOLOGY, 2009; 30(6):1155-61.
 50. Maggioni S, Benfenati E, Colosio C, **Moretto A**, Roots O, Tasiopoulou S, Visentin S. 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, 2009;44(4):407-14.
 51. London L, Coggon D, **Moretto A**, Westerholm P, Wilks MF, Colosio C. The ethics of human volunteer studies involving experimental exposure to pesticides: unanswered dilemmas. ENVIRONMENTAL HEALTH. 2010; 18;9:50.

52. **Moretto A**, Colosio C. Biochemical and toxicological evidence of neurological effects of pesticides: The example of Parkinson's disease. *NEUROTOXICOLOGY*, 2011; 32: 383-391.
53. 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. Neurobehavioral and neurodevelopmental effects of pesticide exposures. *NEUROTOXICOLOGY*, 2012; 33(4):887-96.
54. Colosio C1, Rubino FM, Alegakis A, Ariano E, Brambilla G, Mandic-Rajcevic S, Metruccio F, Minoia C, **Moretto A**, Somaruga C, Tsatsakis A, Turci R, Vellere F. Integration of biological monitoring, environmental monitoring and computational modelling into the interpretation of pesticide exposure data: introduction to a proposed approach. *TOXICOLOGY LETTERS*, 2012; 213(1): 49-56.
55. **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.
56. Mrema EJ1, Rubino FM, Brambilla G, **Moretto A**, Tsatsakis AM, Colosio C. Persistent organochlorinated pesticides and mechanisms of their toxicity. *TOXICOLOGY*, 2013; 307:74-88.
57. Corsini E, Sokooti M, Galli CL, **Moretto A**, Colosio C. Pesticide induced immunotoxicity in humans: a comprehensive review of the existing evidence. *TOXICOLOGY*, 2013; 307:123-35.
58. Menegola E, Di Renzo F, Metruccio F, **Moretto A**, Giavini E. Effects of mixtures of azole fungicides in postimplantation rat whole-embryo cultures. *ARCHIVES OF TOXICOLOGY*. 2013; 87(11):1989-97.
59. 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. *JOURNAL OF EXPOSURE SCIENCE & ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY*. 2014; 24(6):643-9.
60. **Moretto A**, Di Renzo F, Giavini E, Metruccio F, Menegola E. The use of in vitro testing to refine cumulative assessment groups of pesticides: The example of teratogenic conazoles. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. 2015; 79:65-9.
61. Embry MR, Bachman AN, Bell DR, Boobis AR, Cohen SM, Dellarco M, Dewhurst IC, Doerr NG, Hines RN, **Moretto A**, Pastoor TP, Phillips RD, Rowlands JC, Tanir JY, Wolf DC, Doe JE. Risk assessment in the 21st century: Roadmap and matrix. *CRITICAL REVIEWS IN TOXICOLOGY*, 2014; 44 Suppl 3:6-16.
62. Pastoor TP, Bachman AN, Bell DR, Cohen SM, Dellarco M, Dewhurst IC, Doe JE, Doerr NG, Embry MR, Hines RN, **Moretto A**, Phillips RD, Rowlands JC, Tanir JY, Wolf DC, Boobis AR. A 21st century roadmap for human health risk assessment. *CRITICAL REVIEWS IN TOXICOLOGY*, 2014; 44 Suppl 3:1-5.
63. Bolognesi C, **Moretto A**. Genotoxic risk in rubber manufacturing industry: A systematic review. *TOXICOLOGY LETTERS*, 2014; 230(2):345-55.
64. Mercadante R, Polledri E, Scurati S, **Moretto A**, Fustinoni S. Identification and quantification of metabolites of the fungicide tebuconazole in human urine. *CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY*. 2014; 27(11):1943-9.
65. Kennedy MC, Glass CR, Fustinoni S, **Moretto A**, Mandic-Rajcevic S, Riso P, Turrini A, van der Voet H, Hetmanski MT, Fussell RJ, van Klaveren JD. Testing a cumulative and aggregate exposure model using biomonitoring studies and dietary records for Italian vineyard spray operators. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. 2015; 79:45-53.

66. Suter-Dick L, Alves PM, Blaauboer BJ, Bremm KD, Brito C, Coecke S, Flick B, Fowler P, Hescheler J, Ingelman-Sundberg M, Jennings P, Kelm JM, Manou I, Mistry P, **Moretto A**, Roth A, Stedman D, van de Water B, Beilmann M. Stem cell derived (SCD) systems in toxicology assessment. *STEM CELLS AND DEVELOPMENT*. 2015; 24(11):1284-96.
67. **Moretto A**. Hexavalent and trivalent chromium in leather: What should be done? *REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*. 2015; 73(2):681-6.
68. 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. *LA MEDICINA DEL LAVORO*. 2015;106(4):294-315.
69. Wolf DC, Bachman A, Barrett G, Bellin C, Goodman JI, Jensen E, **Moretto A**, McMullin T, Pastoor TP, Schoeny R, Slezak B, Wend K, Embry MR. Hexavalent case using the RISK21 roadmap and matrix: prioritization for evaluation of chemicals found in drinking water. *CRITICAL REVIEWS IN TOXICOLOGY*, 2016; 46(1):43-53.
70. Mercadante R, Polledri E, Scurati S, **Moretto A**, Fustinoni S. Identification of Metabolites of the Fungicide Penconazole in Human Urine. *CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY*, 2016; 29(7):1179-86.
71. Solomon K, Wilks M, Bachman A, Boobis A, **Moretto A**, Pastoor T, Phillips R, Embry M. Problem formulation for risk assessment of combined exposures to chemicals and other stressors in humans. *CRITICAL REVIEWS IN TOXICOLOGY*. 2016; 46(10):835-844.
72. Boobis AR, Cohen SM, Dellarco VL, Doe JE, Fenner-Crisp PA, **Moretto A**, Pastoor TP, Schoeny RS, Seed JG, Wolf DC. Classification schemes for carcinogenicity based on hazard-identification have become outmoded and serve neither science nor society. *REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*. 2016; 82:158-166.
73. **Moretto A**, Bachman A, Boobis A, Solomon k, Pastoor T, Wilks M, Embry M. A framework for cumulative risk assessment in the 21st century. *CRITICAL REVIEWS IN TOXICOLOGY*, 2017; 47(2):85-97.
74. Fustinoni S, Sucato S, Consonni D, Mannucci PM, **Moretto A**. Blood lead levels following consumption of game meat in Italy. *ENVIRONMENTAL RESEARCH*. 2017; 155:36-41.
75. Negri E, Metruccio F, Guercio V, Tosti L, Benfenati E, Bonzi R, La Vecchia C, **Moretto A**. Exposure to PFOA and PFOS and fetal growth: a critical merging of toxicological and epidemiological data. *CRITICAL REVIEWS IN TOXICOLOGY*. 2017; 47(6):482-508.

b. Original research in non-peer review journals

76. **Moretto A**, Caroli S, De Rosa E, Raimondi M. Valutazione di un metodo biologico per la determinazione del Carbaryl (1-naftil-N-metilcarbammato) in un'azienda produttrice di pesticidi. *ANNALI ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ* 1982, 18:985-988.
77. Chiesura-Corona P, Trevisan A, Buzzo A, **Moretto A**. Monitoraggio biologico dell'esposizione in addetti alla metallurgia del cadmio. *MEDICINA DEL LAVORO* 1983; 74:404-413.
78. Mariani F, Bravi C, Dolcetti L, **Moretto A**, Palermo A, Ronchin M, Tonelli F, Carrer P. [Implementation of a safety and health planning system in a teaching hospital]. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, 2007; 29:429-431.
79. Colosio C, Ariano E, Catenacci G, De Paschale G, Firmi A, Metruccio F, **Moretto A**, Savi S, Settini L, Somaruga C, Macchi L. Evaluation and management of pesticide risk in agriculture: the experience of the Region of Lombardy (Italy) . *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, 2007; 29:375-376.

80. Cavallo D, Sesana G, Colosio C, **Moretto A**. The European regulation REACH: role of the toxicologist and the occupational specialist. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, 2008; 30(3):82-89.
81. **Moretto A**, Colosio C. Effetti neurotossici a lungo termine dell'esposizione a pesticidi: dati epidemiologici e sperimentali. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, 2009; 31:87-90.
82. Colosio C, L'Abbate N, Messineo A, **Moretto A**, Sannolo N. [Sorveglianza sanitaria e valutazione del rischio in agricoltura: problemi emergenti e necessità di armonizzazione degli approcci]. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, 2009; 31: 362-363.
83. **Moretto A**. Risk assessment and risk management of chemical exposures in agriculture. *GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA*, 2010; 32(4):400-403.
84. **Moretto A**, La Vecchia C. L'interazione tra epidemiologia e tossicologia per comprendere e agire. *LA MEDICINA DEL LAVORO*, 2015; 106(Suppl 1): 44-47.
85. Di Mare V, Garramone G, Rubbiani M, **Moretto A**. Valutazione della qualità delle schede di sicurezza di coformulanti per prodotti fitosanitari: classificazione di pericolo e coerenza delle informazioni. *LA MEDICINA DEL LAVORO*, 2017; 108(Suppl 1): 33-41.

c. Book chapters

86. **Moretto A**, Johnson MK. Toxicology of organophosphates and carbamates. In: *TOXICOLOGY OF PESTICIDES*, (Costa LG, Galli C and Murphy SD eds.), Springer-Verlag, Berlin, 1987, pp. 33-48.
87. **Moretto A**, Lotti M. Pesticidi e fertilizzanti. In: *MEDICINA E AMBIENTE*. (Crepet M, ed.) Editoriale Programma, Padova, 1991, 437-456.
88. Lotti M, **Moretto A**, Bertolazzi M, Capodicasa E, Fioroni F, Peraica M, Scapellato ML. Neuropathy target esterase and the mechanisms of toxicity in organophosphate polyneuropathy. In: *MECHANISMS OF TOXICITY AND THEIR RELEVANCE IN INDUSTRIAL TOXICOLOGY*, (Lotti M, Manno M, ed.), SGEEditoriali, Padova, 1993, 1-12.
89. **Moretto A**, Lotti M. Toxicity of Pesticides. In: *OCCUPATIONAL TOXICOLOGY*. (Stacey NH, ed) Taylor and Francis, Londra, 1994, 1037-1047 (Seconda Edizione 2004).
90. Lotti M, **Moretto A**. International Toxicology. In: *INTERNATIONAL OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE* (Jeyaratnam J, Fleming LE, eds), Mosby, 1998, 55-61.
91. **Moretto A**. Testing for organophosphate delayed polyneuropathy. In: *CURRENT PROTOCOLS IN TOXICOLOGY* (Maines MD, Costa LG, Reed DJ, Sassa S and Sipes IG, eds.) John Wiley & Sons, New York, 1999, 11.5.1.-11.5.14.
92. **Moretto A**, Lotti M. Monitoring occupational exposures to organophosphorus compounds. In: *ORGANOPHOSPHATES AND HEALTH* (Karalliedde L, Feldman S, Henry J, Marrs T eds), Imperial College Press, Londra, 2001, 407-429.
93. **Moretto A**, Lotti M. Intossicazioni Professionali. In: *TRATTATO DI MEDICINA INTERNA* (G. Crepaldi, ed), Piccin Nuova Libreria, Padova (Italia), 2002, 4595-4621.
94. **Moretto A**. Occupational aspects of pesticide toxicity in humans. In: *PESTICIDE TOXICOLOGY AND INTERNATIONAL REGULATION* (Marrs T. and Ballantyne B. ed), Wiley, Londra, 2002, 431-472.

95. **Moretto A**, Lotti M. Toxicity of pesticides. In: OCCUPATIONAL TOXICOLOGY (2nd edition), (Winder C, Stacey N, ed), 2004, 344-371.
96. Lotti M, **Moretto A**. PNS effects and delayed polyneuropathy, in TOXICOLOGY OF ORGANOPHOSPHATE AND CARBAMATE PESTICIDES (Gupta R.C. ed), Elsevier, San Diego, CA, USA) 2005, 361-370.
97. Maroni M, Sweeney K, Metruccio F, **Moretto A**, Fanetti A. Pesticides: risks and hazards. In: PUBLIC HEALTH SIGNIFICANCE OF URBAN PESTS (Bonnefoy X, Kampen H, Sweeney K eds.), 2008, 477-541.
98. Colosio C, **Moretto A**. Pesticides. In: INTERNATIONAL ENCYCLOPEDIA OF PUBLIC HEALTH, First Edition (2008), vol. 5, 59-66.
99. Colosio C, **Moretto A**. I prodotti fitosanitari. In: MANUALE DI MEDICINA DEL LAVORO E IGIENE INDUSTRIALE (PICCIN, ed) Per i tecnici della prevenzione, 2010, 161-169.
100. Capri E, **Moretto A**. Produzione sostenibile. In: L'UVA DA TAVOLA. Collana ideata e coordinata da Renzo Angelini (ART ed), 2010, 354-365.
101. **Moretto A**, Tiramani M, Colosio C. Long-term neurotoxicological effects of anticholinesterases after either acute or chronic exposure. In: ANTICHOLINESTERASE PESTICIDES: METABOLISM, NEUROTOXICITY, AND EPIDEMIOLOGY, (T. Satoh, R.C. Gupta eds.), 2010, 97-108.
102. Colosio C, Vellere F, **Moretto A**. Epidemiological studies of anticholinesterase pesticide poisoning: global impact. In: ANTICHOLINESTERASE PESTICIDES: METABOLISM, NEUROTOXICITY, AND EPIDEMIOLOGY, (T. Satoh, R.C. Gupta eds.), 2010, 343-355.
103. **Moretto A**, Colosio C, Fustinoni S. Tossicità degli agenti chimici. In: MEDICINA DEL LAVORO, 2013, 39-106.
104. **Moretto A**. Pesticide Residues: Inorganic and Other Metal-Containing Compounds. In: ENCYCLOPEDIA OF FOOD SAFETY, (*Yasmine Motarjemi and G Moy eds.*), 2014, volume 3, pp. 15-18.
105. **Moretto A**. Pesticide Residues: Organophosphates and Carbamates. In: ENCYCLOPEDIA OF FOOD SAFETY, *Yasmine Motarjemi and G Moy eds.* 2014, volume 3, pp. 19-22.
106. **Moretto A**. Exposure assessment for the chemical and physical agents. In: HANDBOOK OF CLINICAL NEUROLOGY, (Marcello Lotti and Margit L. Bleecker eds.), 2015, 47-59.
107. Colosio, C., Rubino, F.M., **Moretto, A.**, 2017. Pesticides. In: Quah, S.R. and Cockerham, W.C. (eds.) The International Encyclopedia of Public Health, 2nd edition. vol. 5, pp. 454–462.
108. **Moretto A**. Tossicologia ambientale: concetti generali sulla valutazione del rischio. In: IGIENE E SANITA' PUBBLICA, SALUTE E AMBIENTE. Auxilia F, Pontello M. eds. A cura di Bertazzi P.A, Grappasonni I. Piccin 2017, 17-34.
109. **Moretto A**. Tossicologia ambientale: concetti generali sulla valutazione del rischio. In: IGIENE E SANITA' PUBBLICA, SALUTE E AMBIENTE. Auxilia F, Pontello M. eds. A cura di Bertazzi P.A., Grappasonni I. Piccin 2017, 206-215.

d. Invited lectures

110. Sabri MI, Soiefer AI, **Moretto A**, Lotti M, Miller MS, Spencer PS. Early retrograde transport defects induced by primary axonal toxins. In: AXONAL TRANSPORT (Smith RS e Bisby MA eds.), Alan R. Liss, New York, 1987, 459-472.

111. Lotti M, **Moretto A**, Traverso R. Serum 'A'-esterases and organophosphate toxicity in man. In: ESTERASES HYDROLIZING ORGANOPHOSPHORUS COMPOUNDS. (Reiner E, Aldridge WN, Hoskin FCG, eds), Ellis Horwood Ltd, Chichester, 1989, 193-201.
112. Lotti M, **Moretto A**. Le affezioni del sistema nervoso. B. Sistema nervoso periferico. In: Atti del LII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO ED IGIENE INDUSTRIALE, Palermo, 1989, 427-436.
113. Lotti M, **Moretto A**. Peripheral nerve as a target for pesticides. In: Atti del convegno su NEUROTOXICOLOGICAL ASPECTS OF PESTICIDES AND NEUROTOXINS, Soverato (Catanzaro), 1992, 35.
114. Lotti M, **Moretto A**. The search for physiological functions for NTE: is NTE a receptor? CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, 1993, 87: 407-416.
115. Lotti M, **Moretto A**. Initiation, protection and promotion of organophosphate induced delayed polyneuropathy. In: Atti del INTERNATIONAL CONFERENCE ON PERIPHERAL NERVE TOXICITY, Kanazawa, Japan, 1993, 1-3.
116. **Moretto A**. Bioindicatori ed esposizione ad organofosforici. XI CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI TOSSICOLOGIA, (Milano), 18-21 Novembre 1996, 22.
117. **Moretto A**. Experimental and clinical toxicology of anticholinesterase agents. TOXICOLOGY LETTERS, 1998, 102-103: 509-513.
118. Lotti M, **Moretto A**. Promotion of organophosphate induced delayed polyneuropathy by certain esterase inhibitors. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, 1999, 119-120:519-524.
119. **Moretto A**. Promoters and promotion of axonopathies. TOXICOLOGY LETTERS, 1999, 112-113: 17-21.
120. **Moretto A**. Effetti neurotossici degli antiparassitari. In: Atti del 3° CONGRESSO NAZIONALE S.I.V.R, ANTIPARASSITARI, AMBIENTE E SALUTE (PESTICIDES, ENVIRONMENT AND HEALTH) (a cura di Minoia C, Maroni M, Catenacci G, Fait A, Bersani M.), New Press, Como, Italia, 1999, 37-44.
121. Elia M, **Moretto A**, Visentin S. Safefoodnet: an ongoing project on chemical food. CHEMICALS AS INTENTIONAL AND ACCIDENTAL GLOBAL ENVIRONMENTAL THREATS (Lubomir Simeonov and Elisabeta Chirila eds.), 2006; 237-246.
122. **Moretto A**. Exposure to multiple pesticide residue: cumulative and synergistic risk assessment. XIII SYMPOSIUM PESTICIDE CHEMISTRY- ENVIRONMENTAL FATE AND ECOLOGICAL EFFECTS (Del Re A.A.M, Capri e, Fragoulis G, Trevisan M eds., (Piacenza), 2007; 562-571.
123. Solomon K, Wilks M, **Moretto A**, Boobis A, Philips R, Pastoor T, Embry M. Cumulative risk assessment for human health: Asking the right questions. THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 2013, 246.
124. **Moretto A**. Assessing cumulative risk to multiple stressors. 49th CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETIES OF TOXICOLOGY (EUROTOX), Interlaken, Switzerland, 1st-4th September 2013.
125. **Moretto A**. Grouping approaches and the development of mechanism of action information for use in the decision tree. 49th CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETIES OF TOXICOLOGY (EUROTOX), Interlaken, Switzerland, 1st-4th September 2013.
126. **Moretto A**, Menegola E. Integrating in vitro and in vivo data: Lessons learned from the ACROPOLIS project. TOXICOLOGY LETTERS, 2014, 229: 33.

e. Lectures

127. Pierini M, **Moretto A**, Lotti M. A-esterasi nel siero dell'uomo: dimetildiclorovinilfosfato idrolasi. In: Atti del XXXXVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO ED IGIENE INDUSTRIALE, Assisi (Perugia), 1984, 469-473.
128. **Moretto A**, Lotti M. NTE nei tessuti umani: attività e inibizione. In: Atti del XXXXVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO ED IGIENE INDUSTRIALE, Assisi (Perugia), 1984, 475-480.
129. **Moretto A**, Lotti M, Sabri MI, Spencer PS. Decrements in retrograde axonal transport precede the onset of nerve fiber degeneration in organophosphate neuropathy. In: TOXICOLOGY OF PESTICIDES (Costa LG, Galli C and Murphy SD eds.), Springer-Verlag, Berlin, 1987, 291-296.
130. Bertolazzi M, Scapellato ML, Caroldi S, **Moretto A**, Lotti M. Perché una selettività di specie nella polineuropatia da methamidophos. In: Atti del LIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO ED IGIENE INDUSTRIALE, Stresa (Novara) 1990, 1631-1636.
131. Capodicasa E, Scapellato ML, **Moretto A**, Caroldi S, Lotti M. Protezione e promozione della polineuropatia da esteri organofosforici. In: Atti del LIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO ED IGIENE INDUSTRIALE Stresa (Novara) 1990, 1637-1644.
132. **Moretto A**, Capodicasa E, Lotti M. Valutazione dell'esposizione umana a esteri organofosforici. In: Atti del LIV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO ED IGIENE INDUSTRIALE, L'Aquila 1991, 1239-1243.
133. Lotti M, **Moretto A**, Bertolazzi M, Capodicasa E. Interazione di alcuni pesticidi con sostanze neurotossiche e con lesioni traumatiche del nervo periferico. In: Atti del LV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO E IGIENE INDUSTRIALE, Torino, 1992, 1407-1412.
134. Peraica M, **Moretto A**, Fioroni F, Lotti M. Localizzazione del bersaglio della promozione della neuropatia da esteri organofosforici. In: Atti del LVI CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO E IGIENE INDUSTRIALE, Venezia, 1993, 2: 595-598.
135. **Moretto A**, Capodicasa E, Peraica M, Lotti M. Phenylmethanesulfonyl fluoride delays recovery from crush of peripheral nerves in hens. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, 1993, 87: 457-462.
136. **Moretto A**, Capodicasa E, Bertolazzi M, De Paris P, Saia BO, Lotti M. Biological monitoring of occupational exposures to organophosphorus insecticides. AGRICULTURE HEALTH AND SAFETY: WORKPLACE, ENVIRONMENT, SUSTAINABILITY (McDuffie HH, Dosman JA, Semchuk KM, Olenchok SA, Senthilselvan A, eds) CRC Press Inc., Lewis Publishers, Boca Raton, FL., 1995, 217-221.
137. **Moretto A**, Lotti M. Un caso di polineuropatia ritardata da isofenphos (insetticida organofosforico). In: Atti del LVIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO E IGIENE INDUSTRIALE, Bologna, 1995, 329-333.
138. **Moretto A**, Gardiman G, Panfilo S, Lock EA, Lotti M. Effetti dell'erbicida molinate sulla neuropatia da esteri organofosforici: studi biochimici, clinici e morfologici. FOLIA MEDICA, 2000, 71: 713-719.

139. **Moretto A**, Lotti M. L'importanza della terapia anticolinergica nella valutazione del rischio di polineuropatia ritardata da esteri organofosforici: l'esempio dell'isofenfos. LXV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO E IGIENE INDUSTRIALE, Messina, 11-14 settembre, 2002.
140. Schlitt C, **Moretto A**. The emission of POPs in the agriculture sector: trends and current state. In: MONITORING POPs IN THE ALPS, Bormio Oct. 2007; 79-85
141. Cavallo D, Sesana G, Colosio C, **Moretto A**. Scenari aperti dal regolamento REACH. In: Atti del XXVII CONGRESSO NAZIONALE A.I.D.I.I., Verona, 2009, 11-22.
142. Vida P, Mammone T, Lavazza A, **Moretto A**. Progetto Europeo ECORAIP: european content for public health awareness of rural population on avian influenza prevention (2007-2008). In: Atti del XLVII CONVEGNO ANNUALE SOCIETA' ITALIANA DI PATOLOGIA AVIARIA, Forlì, 1-2 aprile 2009.
143. **Moretto A**, Colosio C. Valutazione dei dati sperimentali per la neurotossicità dello sviluppo dei pesticidi. Comunicazioni del 74° Congresso Nazionale SIMLII, SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO E IGIENE INDUSTRIALE, Torino 16-19 novembre, 2011,61-64.
144. Cavallo D, Cattaneo A, Colosio C, **Moretto A**, Carrer P. I valori limite per agenti chimici alla luce del Regolamento REACH. Comunicazioni del 74° Congresso Nazionale SIMLII, SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO E IGIENE INDUSTRIALE, Torino 16-19 novembre, 2011,439-442.
145. Fustinoni S1, 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.

f. Other publications

146. **Moretto A**. Indicatori biochimici di neurotossicità. CORSO DI AGGIORNAMENTO SULLE TECNICHE DI STUDIO DELLA PATOLOGIA NEUROLOGICA DA ESPOSIZIONE PROFESSIONALE. Bologna, 1987.
147. **Moretto A**. Uso dei pesticidi e problemi tossicologici. AMBIENTE RISORSE SALUTE 1987, 69:6-7.
148. **Moretto A**. Norme di sicurezza nell'impiego dei presidi sanitari: stoccaggio, custodia, applicazione delle colture. In: CHIMICA E AGRICOLTURA. Quaderni di formazione, Ente di Sviluppo Agricolo Regione Veneto. Castelfranco Veneto (TV), 1988, pp. 67-70.
149. Lotti M, **Moretto A**. Il significato tossicologico dei residui di antiparassitari nella frutta. SEMINARIO INTERREGIONALE "ANTIPARASSITARI E PREVENZIONE". Sondrio, 1991, pp. 291-293.
150. **Moretto A**. Organophosphorus insecticides: toxicological issues. BULLETTIN OF THE INTERNATIONAL CENTRE FOR PESTICIDE SAFETY, 1998, 2:1
151. Maroni M, Aprea MC, Catenacci G, Colosio C, **Moretto A**, Musti M, Ronchin M, Tiramani M. Linee-guida per la sorveglianza sanitaria dell'esposizione professionale a prodotti fitosanitari. SIMLII 2003.
152. Lotti M, **Moretto A**. Tossicologia dell'amatriciana. Lo scandalo del peperoncino colorato con Sudan I nasce dall'arbitrarietà del processo di valutazione dei rischi e dagli errori di comunicazione. DARWIN, 2005, 4:44-49.
153. Mammone T, Capetta C, Rochin M, Basla R, Lietti B, Salamanna M, **Moretto A**, Macchi L. Raccolta ed analisi dei dati di vendita dei prodotti fitosanitari destinati all'uso agricolo in

Regione Lombardia. CONVEGNO: GESTIONE DEL RISCHIO AMBIENTALE DEI PRODOTTI FITOSANITARI: VERSO UN USO SOSTENIBILE. Milano, 5-6 giugno 2007, pp. 284-286.

154. **Moretto A**, Di Renzo F, Giavini E, Metruccio F, Menegola E. The use of in vitro testing to refine cumulative assessment groups of pesticides: The example of teratogenic conazoles. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. 2014; 79:65-9.
155. van Klaveren J, Kennedy MC, **Moretto A**, Verbeke W, van der Voet H, Boon PE. The ACROPOLIS project: Its aims, achievements, and way forward. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. 2015;79:1-4.
156. Allen, Sandra L, et al. An appeal for the integrity of science and public policy. TOXICOLOGY. 2016; 371: 1-11.
157. Lotti M, **Moretto A**. Commentary to Merwin SJ, Obis T, Nunez Y, Re DB (2017) Organophosphate neurotoxicity to the voluntary motor system on the trail of environment-caused amyotrophic lateral sclerosis: the known, the misknown, and the unknown. ARCHIVES OF TOXICOLOGY. 2017; [Epub ahead of print].

Autore di circa 150 Abstract.

Milano, 2 dicembre 2017