

# ANGELO MORETTO

## CURRICULUM VITAE

Dicembre 2020

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MORETTO
NOME	ANGELO
DATA DI NASCITA	10 FEBBRAIO 1955
PROFESSIONE	PROFESSORE ORDINARIO DI MEDICINA DEL LAVORO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

### 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.

### Inviti a convegni, congressi, seminari (dal 2015)

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: Nestlè 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

2018: SITOX Congresso Nazionale, Milano, 10-13 aprile  
2018: ICOH 2018, Dublin (Irlanda), 29 aprile-3 maggio  
2018: Fresenius Conference on Food Safety and Dietary Risk Assessment, Mainz (Germania), 17-18 aprile.  
2018: IUTOX Conference on Toxicology in Developing Countries, Belgardo (Serbia), 18-20 aprile  
2018: Fresenius Conference on Genotoxicity, Assessment, Regulation, Testing, Modelling and Prediction. Mainz (Germania), 21-22 giugno  
2019: EUROMIX Stakeholder Workshop, Bruxelles (Belgio), 26-27 marzo  
2019: 82° Congresso Nazionale SIMLII, Trieste, 25-27 settembre  
2019: Fresenius Conference on Toxicity of Chemical Mixtures: Risk, Hazard and Exposure Assessment. Mainz (Germania), 29-30 ottobre  
2019: TYAN Conference on Agriculture, biotechnology and food security, Monastir (Tunisia), 4-6 novembre.  
2019: IAEA/FAO Training course on risk assessment, Windhoek (Namibia), 11-15 novembre.  
2019: SITOX convegno su Gli Agenti chimici nei riflessi di tutela della salute, di sicurezza sul lavoro e di sicurezza pubblica. Urbino, 29 novembre  
2020: SITOX Congresso Nazionale, Bologna, 10-12 febbraio  
2020: Risk assessment summit, Washington, DC (USA), 18-19 febbraio  
2020: SOT, Anaheim (California, USA), 15-18 marzo (sospeso) (relazione scelta per webinar, 18 maggio)  
2020: Fresenius Conference on Food Safety and Dietary Risk Assessment. Wiesbaden (Germania), 23-24 giugno.

## **Attività gestionali, organizzative e di servizio**

### **Attività organizzative**

2017 – presente: Componente dello Scientific Advisory Board di RISK21 di Health and Environmental Sciences Institute (HESI) (Washington, DC, USA) ([www.hesiglobal.org](http://www.hesiglobal.org); [www.risk21.org](http://www.risk21.org))

2015 – presente: Società Italiana di Tossicologia: componente del Consiglio Direttivo

2010 - presente: componente, e presidente dal 2014, dello Science Advisory Board del Swiss Centre for Applied Human Toxicology (SCAHT).

2006 - presente: Componente dello Scientific Committee on Rural Health, pesticides and dusts della International Commission on Occupational Health (ICOH)

2011-2017: Trustee di Health and Environmental Sciences Institute (HESI) (Washington, DC, USA)

2007-2009: International Neurotoxicology Association: componente del Consiglio Direttivo

2011-2014, 2020-presente: Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale: componente del Consiglio Direttivo

**Partecipazione a comitati di esperti nazionali e internazionali (dal 2010)**

1993 - presente: Componente, e chairman (anni alterni dal 2000 al 2015), of the Toxicological Core Assessment Group at the Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues, Geneva (Switzerland)/Rome (Italy).

2010 – presente: Componente del Gruppo di lavoro “Attività di valutazione e supporto ai Comitati dell’ECHA” del Comitato tecnico di Coordinamento REACH, Roma.

2018-2020: componente del WHO Working Group on to update the Principles and methods of the Risk Assessment of Chemicals in Food (EHC 240). WHO, Geneva (Svizzera).

2019: componente del WHO working group for the toxicological profiling of chemicals, WHO, Geneva (Svizzera)

2015-2019: componente dello SCOEL (Scientific Committee of Occupational Exposure Limits of the European Commission).

2013: partecipante al WHO Workshop on Characterizing and Communicating Uncertainty Analysis in Hazard Assessment for Chemicals, Bilthoven, RIVM (Olanda), 19-20 Novembre.

2017 – 2019: componente del Gruppo di lavoro OEL/DNEL, ISS Centro Nazionale Sostanze Chimiche, Roma

2010: componente dello SANCO experts working group for the three Scientific Committees SCHER, SCENIHR and SCCS.

2016: componente del WHO Core Assessment Group on Pesticides Expert Taskforce on Carcinogenicity of Diazinon, Glyphosate and Malathion.

2010-2014: componente del programma di Health and Environmental Sciences Institute, Washington, DC (USA) on “Risk Assessment in the 21st Century”, co-chair del working group on “Cumulative risk assessment”.

2007-2016: componente della Commissione Consultiva per i Prodotti Fitosanitari, Ministero della Salute, Roma.

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

2020-presente: Componente del Consiglio Tecnico Scientifico per l'uso dei prodotti fitosanitari, Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali.

### **Attività clinico-assistenziali**

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) – 2020 (agosto): Direttore dell'Unità Operativa Complessa Centro Internazionale per gli Antiparassitari e la Prevenzione Sanitaria (ICPS), Azienda Ospedaliera “Luigi Sacco”

2020 (settembre)-presente: Direttore Unità Operativa Complessa di Medicina del Lavoro, Azienda Ospedale Università di Padova

### **Attività scientifica**

#### **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* e *in vitro* per la descrizione dei meccanismi di tossicità e la valutazione del rischio delle sostanze.

### **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.

### **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.

### **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

### **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)

### **Attività editoriale**

#### **Editor-in-Chief**

HESI Peer Review Process ([www.hesiglobal.org](http://www.hesiglobal.org))

#### **Associate editor**

Regulatory Toxicology and Pharmacology

**Componente del comitato editoriale di:**

Current Opinions in Toxicology  
Neurotoxicology

**Reviewer per le seguenti riviste (dal 2010):**

Archives of Toxicology  
Basic and Clinical Pharmacology  
Chemico-Biological Interactions  
Chemosphere  
Clinical Toxicology  
Critical Reviews in 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)  
Lancet  
New England Journal of Medicine  
Plos One  
Reproductive Toxicology  
Science of Total Environment  
Scientific Reports  
Toxicological Sciences  
Toxicology  
Toxicology and Applied Pharmacology  
Toxicology in Vitro  
Toxicology Letters  
Toxicology Reports  
Toxics

**Altre attività**

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

Revisore esterno di progetti di ricerca per:

European Commission Horizon Programme

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).  
Swiss National Science Foundation, Svizzera  
RIVM, Olanda  
Fundation Rovaltain, Alixan, Francia  
Revisore dei progetti dell'Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi dell'Insubria,  
Università degli Studi di Verona  
Revisore per ANVUR dal 2014

## **Pubblicazioni**

**Autore di oltre 100 pubblicazioni in riviste “peer review”, e inoltre capitoli di libri, comunicazioni a congressi, abstract.**

**ORCID:** 0000-0003-4386-5736

**H-index (Scopus):** 28

**Numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni):** 2542 (2308),