

# Valeria Margherita Petrolini

## Curriculum vitae sintetico

### Formazione universitaria

- ✓ Laurea in Medicina e Chirurgia (1990) presso Università Statale degli studi di Miano (110/110 e lode)
- ✓ Specializzazione in Malattie del Fegato e del Ricambio (1994) presso Università Statale degli studi di Miano
- ✓ Specializzazione in Tossicologia (1997) presso Università Statale degli studi di Miano
- ✓ Diploma SIUMB di ecografia clinica (1994)

### Attività professionale

- ✓ Ruolo: dirigente medico presso l'Unità Operativa di Tossicologia – Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Ospedale di Pavia, Istituti Clinici Scientifici Maugeri di Pavia (dal 2002)
- ✓ Principali settori di attività attuali
  - Attività clinica diretta e consulenza clinico-tossicologica specialistica per medici di tutto il territorio nazionale su circa 5.000 casi/anno di intossicazione acuta da ogni tipo di agente tossico (farmaci, tossine naturali, prodotti chimici, droghe, alimenti e altre sostanze causa di intossicazione)
  - Valutazione epidemiologica dei dati del Centro Antiveleni di Pavia per le richieste delle Istituzioni nazionali e regionali
  - Farmacovigilanza e Tossicovigilanza su varie tipologie di agenti
  - Valutazione di sicurezza ed efficacia dei nuovi trattamenti antidotici
  - Valutazione delle necessità analitico-tossicologiche nel SSN
  - Collaborazioni con Ministero della Salute per la gestione della Scorta strategica Nazionale Antidoti e Farmaci e collaborazione con Istituto Superiore di Sanità per la sorveglianza delle esposizioni preparati pericolosi
  - Collaborazione con il Dipartimento Politiche Antidroga per gli effetti delle Nuove Sostanze Psicoattive
- ✓ Principali esperienze professionali precedenti:
  - Medico presso Pronto Soccorso Ospedale di Paderno Dugnano (1991-2001)
  - Borsista presso Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano (1988-1990)
  - Medico ecografista presso varie strutture Ospedaliere

### Attività di ricerca

- ✓ Ricercatore presso l'IRCCS Ospedale di Pavia, Istituti Clinici Scientifici Maugeri di Pavia, dove collabora in diversi progetti di ricerca clinica inerenti tossicologia e farmacologia clinica
- ✓ Ricercatore in progetti di ricerca finalizzata di UE, Presidenza del Consiglio dei Ministri (Dipartimento Politiche Antidroga e Dipartimento della Protezione Civile Nazionale), Ministero Salute, Ministero dell'Università e della Ricerca, Istituto Superiore di Sanità

### **Selezione di progetti di ricerca in corso di svolgimento**

- Sistema nazionale per il controllo e la sorveglianza dei chemicals a tutela della salute pubblica – PNRR Salute, ambiente, biodiversità, clima – Progetto in collaborazione con ISS, Regioni, CAV e laboratori italiani – Referente scientifico
- Sicurezza ed efficacia della vaccinazione per il virus SARS-CoV-2 in ambito occupazionale ospedaliero - Progetto in collaborazione IRCCS ICS Maugeri e IRCCS Casimiro Mondino
- Progetto di prevenzione e di sanità pubblica sulle Nuove Sostanze Psicoattive - Incontri per l'informazione scientifica sui rischi legati all'uso di Nuove Sostanze Psicoattive (NSP) nelle scuole superiori di Pavia e provincia - Progetto in collaborazione con ATS Pavia e Ordine dei Medici di Pavia
- Polimorfismi del recettore D2 dopaminergico nelle ipertermie correlate ad assunzione di farmaci o di sostanze d'abuso comprese le nuove sostanze psicoattive (NSP). Ricerca di fattori predisponenti per la prevenzione e la personalizzazione terapeutica – Progetto in collaborazione con Università degli studi di Pavia – Referente scientifico
- Sorveglianza delle esposizioni e intossicazioni da prodotti pericolosi in ambienti domestici e professionali – progetto in collaborazione con Istituto Superiore di Sanità

### **Attività didattica**

- ✓ Organizzazione e attività di docenza a più di 350 corsi di Tossicologia clinica svolti per Società Scientifiche (comprese SITOX, SIMEU, AcEMC e AREU), ASL e aziende ospedaliere, rivolti a medici, infermieri, biologi, farmacisti: formazione di circa
- ✓ Partecipazione attiva a decine di congressi di Tossicologia, Medicina d'Urgenza, Terapia Intensiva come relatore invitato ed esperto in tossicologia clinica organizzati da Società Scientifiche (SITOX, SIAARTI, SIMEU, AcEMC) o Enti ospedalieri
- ✓ Organizzazione e realizzazione di incontri di formazione e prevenzione nelle scuole sui rischi da nuove sostanze psicoattive

#### *Attività didattica per l'Università di Pavia:*

- Cultore della materia (Tossicologia clinica) dal 2008
- Professore a Contratto Università di Pavia:
  - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Golgi) - Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica
  - Corso di Laurea di Farmacia e CTF - Dipartimento di Scienze del Farmaco
- attività di formazione sul campo per studenti di Medicina e medici Specializzandi in Tossicologia Medica, Farmacologia e Tossicologia Clinica, Medicina d'Urgenza
- docenza (seminari) nei corsi di tossicologia del corso di laurea di in Farmacia e di Biologia applicata
- relatore e correlatore di numerose tesi di laurea in Medicina e Chirurgia e in Farmacia nel settore della tossicologia clinica e delle urgenze

### **Società scientifiche**

Componente del consiglio direttivo nazionale della Società Italiana di Tossicologia

Socia di Academy of Emergency Medicine and Care e European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists.

### **Selezione di pubblicazioni in extenso dal 2014**

- Petrolini VM, Locatelli CA. Pharmacological treatment of acute alcohol intoxication: More doubts than certainties. *Eur J Intern Med* 2023 Jan 22;S0953-6205(23)00015-8. doi: 10.1016/j.ejim.2023.01.010
- Bernasconi L, Schicchi A, Pirozzolo R, Negrini V, Scaravaggi G, Lonati D, Petrolini VM, Locatelli CA. Coronary thrombosis after European adder bite in a patient on dual antiplatelet therapy: A case report. *Toxicon*. 2022 Dec;220:106961. doi: 10.1016/j.toxicon.2022.106961. Epub 2022 Nov 5. PMID: 36347271.
- Negrini VM, Lonati D, Pappalardo A, Schicchi A, Petrolini VM, Bernasconi L, Brolli B, Grazioli C, Alonzo E, Locatelli CA. Case series of Chlorophyllum molybdites intoxication in Sicily: an "alien" mushroom species in Europe. *Ann Ist Super Sanita*. 2022 Jul-Sep;58(3):213-217. doi: 10.4415/ANN\_22\_03\_11. PMID: 36128971.
- Lonati D, Schicchi A, Petrolini VM, Locatelli CA. Comment on accidental intravenous acetaminophen overdose in an infant without development of hepatotoxicity. *Clin Toxicol (Phila)*. 2022 Oct;60(10):1191-1192. doi: 10.1080/15563650.2022.2116338. Epub 2022 Sep 7. PMID: 36069778.
- Bernasconi L, Brolli B, Negro A, Zoino JL, Schicchi A, Petrolini VM, Lonati D, Ronchi A, Locatelli CA. Accidental ingestion of sodium molybdate at the workplace followed by short-term biomonitoring. *Med Lav*. 2022 Apr 26;113(2):e2022015. doi: 10.23749/mdl.v113i2.12877. PMID: 35481580; PMCID: PMC9073763.
- Giordano F, Petrolini VM, Spagnolo D, Fidente RM, Lanciotti L, Baldassarri L, Moretti FL, Brambilla E, Lonati D, Schicchi A, Locatelli CA, Draisci R. Significant variations of dangerous exposures during COVID-19 pandemic in Italy: a possible association with the containment measures implemented to reduce the virus transmission. *BMC Public Health*.
- Schicchi A, Tresoldi M, Petrolini VM, Lonati D, Perrone M, Locatelli CA. Guttate psoriasis: a case of unusual evolution of an occupation-related skin chemical burn. *Med Lav* 2021 Apr 20;112(2):168-170. doi: 10.23749/mdl.v112i2.11113.
- Brambilla E, Crevani M, Petrolini VM, Scaravaggi G, Di Primo M, Roda E, Locatelli CA. Exposure to Nail and False Eyelash Glue: A Case Series Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Jun 15;17(12): E4283. doi: 10.3390/ijerph17124283
- Lonati D, Schicchi A, Crevani M, Buscaglia E, Scaravaggi G, Maida F, Cirronis M, Petrolini VM, Locatelli CA. Foodborne Botulism: Clinical Diagnosis and Medical Treatment. *Toxins (Basel)*. 2020 Aug 7; 12(8):509. doi: 10.3390/toxins12080509 [IF 2019: 3.531]
- Di Paola G, Cirronis M, Scaravaggi G, Castorani L, Petrolini VM, Locatelli CA. Latrosectism in Italy: First report of successful treatment of *L. tredecimguttatus* envenomation using *L. mactans* antivenom from North America. *Toxicon*. 2020 Mar 13. pii: S0041-0101(20)30080-5. doi: 10.1016/j.toxicon.2020.03.002.
- Schicchi A, Scaravaggi G, Petrolini VM, Malovini A, Lonati D, Crevani M, Buscaglia E, Locatelli CA. Poisoning related to therapeutic error in prolonged low-dose methotrexate treatment. *Br J Clin Pharmacol*. 2020 Nov 11. doi: 10.1111/bcp.14652
- Ratti F, Facchini A, Beck E, Cazzaniga S, Francesconi S, Tedesco C, Terrani A, Ciceri G, Colombo R, Saini M, Petrolini VM, Citerio G. "Familial venoms": a thallium intoxication cluster. *Intensive Care Med*. 2018 Dec; 44(12): 2298-2299 [IF: 15.008]
- Giampreti A, Lonati D, Ragghianti B, Ronchi A, Petrolini VM, Vecchio S, Locatelli CA. N-Acetyl-Cysteine as Effective and Safe Chelating Agent in Metal-on-Metal Hip-Implanted Patients: Two Cases. *Case Rep Orthop*. 2016;2016:8682737
- Giampreti A, Lampati L, Chidini G, Rocchi L, Rolandi L, Lonati D, Petrolini VM, Vecchio S, Locatelli CA, Manzo L. Recurrent tonic-clonic seizures and coma due to ingestion of Type I pyrethroids in a 19-month-old patient. *Clin Toxicol (Phila)*. 2013 Jul;51(6):497-500. doi: 10.3109/15563650.2013.808747
- Vecchio S, Giampreti G, Petrolini V, Lonati D, Protti A, Papa P, Rognoni C, Valli A, Rocchi L, Rolandi L, Manzo L, Locatelli CA. Metformin accumulation: Lactic acidosis and high plasmatic metformin levels in a retrospective case series of 66 patients on chronic therapy. *Clin Toxicol*. 2013 DOI: 10.3109/15563650.2013.860985
- Lonati D, Locatelli C, Fenicia L, Anniballi F, Landri P, Giampreti A, Petrolini V, Vecchio S, Manzo L. Fatal course of foodborne botulism in an Eighth-Month-Old Infant. *Pediatric Reports*, 3:122-124 (2011)
- Lonati D, Locatelli C, Fenicia L, Anniballi F, Landri P, Giampreti A, Petrolini V, Vecchio S, Manzo L. Treatment of foodborne botulism in current clinical toxicology: authors' replay *Pediatric Reports*, 4: 9 (2012)
- Lonati D, Buscaglia E, Papa P, Valli A, Coccini T, Giampreti A, Petrolini VM, Vecchio S, Serpelloni G, Locatelli CA. MAM-2201 (Analytically Confirmed) Intoxication After "Synthacaine" Consumption. *Ann Emerg Med*. 2014 Dec;64(6):629-32. doi: 10.1016/j.annemergmed.2014.01.007. Epub 2014 Feb 13. ID530
- Lonati D, Giampreti A, Rossetto O, Petrolini VM, Vecchio S, Buscaglia E, Mazzoleni M, Chiara F, Aloise M, Gentilli A, Montecucco C, Coccini T, Locatelli CA. Neurotoxicity of European viperids in Italy: Pavia Poison Control Centre case series 2001 – 2011. *Clinical Toxicology (Phila)*. 2014 Apr;52(4):269-76. doi: 10.3109/15563650.2014.904046. Epub 2014 Apr 7. ID541

### **Capitoli di Libro**

- Locatelli CA, Lonati D, Schicchi A, Petrolini VM. Disfunzioni vegetative da causa tossicologica e chimico-farmacologica. In : Micieli G, Cortelli P (eds): *Disfunzioni vegetative. Conoscere, interpretarne e curarne le manifestazioni cliniche*. Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, 2022, pag 411-460
- Locatelli CA, Lonati D, Petrolini VM. (2020) *New Drugs of Abuse and Cardiovascular Function*. In: Govoni S, Politi P, Vanoli E (eds) *Brain and Heart Dynamics*. Springer, Cham. First on line 30 apr 2020. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-90305-7\\_55-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-90305-7_55-1)
- Locatelli CA, Petrolini VM, Lonati D, Cirronis M, Crevani M, Schicchi A, Maida F, Micieli G. *Neurotoxicological Emergencies*. In: Micieli et al (Eds): *Decision Algorithms for Emergency Neurology*. 978-3-030-51275-0, 493036\_1\_En, Springer Nature edition, 2020
- CA Locatelli, VM Petrolini, D Lonati, S vecchio. *Tossicologia*. In: I Casagrande, G Ghiselli. *Medicina di Emergenza-Urgenza*. Ed. Idelson Gnocchi, 2017; p. 967-992
- Petrolini V, Prevaldi C. *Procedure di decontaminazione*. In: Tartaglino B e Prevaldi C (eds). *Medicina di emergenza-urgenza. Manovre e procedure*. C.G. Edizioni Medico Scientifiche, Torino, 2010, pag. 871-889.
- Prevaldi C, Petrolini V. *Decontaminazione del paziente*. In: Tartaglino B (ed). *Farmaci e Procedure in Medicina d'Urgenza*, II edizione. C.G. Edizioni Medico Scientifiche, Torino, 2007, pag. 964-980.
- Politi F, Natale V, Dipietro G, Bozzetto P, Locatelli C, Petrolini V, Lonati D. *La minaccia NBCR. Manuale di Medicina di Emergenza e Pronto Soccorso*. CIC Edizioni Internazionali; 2012 Cap 93 pag:1939-1968
- Locatelli C, Petrolini V, Lonati D. *Le emergenze Chimico- Tossicologiche. Manuale di Medicina di Emergenza e Pronto Soccorso*. CIC Edizioni Internazionali; 2012 Cap 94 pag:1969-1980

- Locatelli C, Giampreti A, Mazzoleni M, Vecchio S, Lonati D, Petrolini V, Bigi S, Buscaglia E, Rognoni C, Manzo L. Linee Operative per la diagnosi, il trattamento e la riabilitazione delle persone dipendenti da cocaina. Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministro per la Cooperazione Internazionale DPA, 2012. Cap 2.2 pag:128-135
- Locatelli CA, Petrolini VM, Lonati D, Giampreti A, Vecchio S, Bigi S, Manzo L. Linee generali per la gestione del paziente intossicato. Medicina di Emergenza-Urgenza, il sapere e il saper fare del medico di emergenza tra linee guida, percorsi clinico assistenziali e rete dell'emergenza. Milano: Elsevier; 2011. p. 747-761.
- Locatelli CA, Petrolini VM, Lonati D, Giampreti A, Vecchio S, Bigi S, Manzo L. Intossicazioni da neuropsicofarmaci. Medicina di Emergenza-Urgenza, il sapere e il saper fare del medico di emergenza tra linee guida, percorsi clinico assistenziali e rete dell'emergenza. Milano: Elsevier; 2011. p. 762-786.
- Locatelli CA, Petrolini VM, Lonati D, Giampreti A, Vecchio S, Bigi S, Manzo L. Intossicazione da etanolo, metanolo e glicole etilenico. Medicina di Emergenza-Urgenza, il sapere e il saper fare del medico di emergenza tra linee guida, percorsi clinico assistenziali e rete dell'emergenza. Milano: Elsevier; 2011. p. 787-794.
- Locatelli CA, Petrolini VM, Lonati D, Giampreti A, Vecchio S, Bigi S, Manzo L. Sostanze da abuso. Medicina di Emergenza-Urgenza, il sapere e il saper fare del medico di emergenza tra linee guida, percorsi clinico assistenziali e rete dell'emergenza. Milano: Elsevier; 2011. p. 795-808.
- Locatelli CA, Petrolini VM, Lonati D, Giampreti A, Vecchio S, Bigi S, Manzo L. Intossicazione da antipiretici e FANS. Medicina di Emergenza-Urgenza, il sapere e il saper fare del medico di emergenza tra linee guida, percorsi clinico assistenziali e rete dell'emergenza. Milano: Elsevier; 2011. p. 809-819.
- Locatelli CA, Petrolini VM, Lonati D, Giampreti A, Vecchio S, Bigi S, Manzo L. Intossicazione da farmaci cardiovascolari. Medicina di Emergenza-Urgenza, il sapere e il saper fare del medico di emergenza tra linee guida, percorsi clinico assistenziali e rete dell'emergenza. Milano: Elsevier; 2011. p. 820-827.
- Locatelli CA, Petrolini VM, Lonati D, Giampreti A, Vecchio S, Bigi S, Manzo L. Caustici. Medicina di Emergenza-Urgenza, il sapere e il saper fare del medico di emergenza tra linee guida, percorsi clinico assistenziali e rete dell'emergenza. Milano: Elsevier; 2011. p. 828-835.
- Locatelli CA, Petrolini VM, Lonati D, Giampreti A, Vecchio S, Bigi S, Manzo L. Insetticidi, erbicidi e rodenticidi. Medicina di Emergenza-Urgenza, il sapere e il saper fare del medico di emergenza tra linee guida, percorsi clinico assistenziali e rete dell'emergenza. Milano: Elsevier; 2011. p. 836-841.
- Locatelli CA, Petrolini VM, Lonati D, Giampreti A, Vecchio S, Bigi S, Manzo L. Intossicazione da monossido di carbonio e metaemoglobinemia. Medicina di Emergenza-Urgenza, il sapere e il saper fare del medico di emergenza tra linee guida, percorsi clinico assistenziali e rete dell'emergenza. Milano: Elsevier; 2011. p. 842-849.
- Locatelli CA, Petrolini VM, Lonati D, Giampreti A, Vecchio S, Bigi S, Manzo L. Intossicazione da funghi. Medicina di Emergenza-Urgenza, il sapere e il saper fare del medico di emergenza tra linee guida, percorsi clinico assistenziali e rete dell'emergenza. Milano: Elsevier; 2011. p. 850-858.
- Locatelli C, Petrolini V, Lonati D, Giampreti A, Butera R, Manzo L. Primo approccio diagnostico-terapeutico al paziente intossicato. In: Della Corte F, Enrichens F, Olliveri F, Petrino R (eds). Manuale di Medicina d'Emergenza (2° ed). McGraw Hill, Milano, 2008, pag. 905-928.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.L.vo n.196/2003, "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Valeria Margherita Petrolini



valeriamargherita.petrolini@unipv.it  
valeria.petrolini@icsmaugeri.it

Pavia, Dicembre 2023