

INFORMAZIONI PERSONALI

Gianmario Mietti


TOSSICOLOGO FORENSE
CHIMICO FARMACEUTICO
PhD in SCIENZE GIURIDICHE – SSD MED/43

Sesso Maschio | Data di nascita 29/04/1991 | Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

15/02/2025 – 30/09/2025

DOCENTE di TOSSICOLOGIA FORENSE (settore scientifico-disciplinare MED/43) **CORSO DI LAUREA IN SCIENZE GIURIDICHE PER LA CONSULENZA DEL LAVORO E LA SICUREZZA PUBBLICA E PRIVATA** (presso Università degli studi di Urbino Carlo Bo)

11/2024

MEMBRO DEL GTFI (GRUPPO TOSSICOLOGI FORENSI ITALIANI)

02/2022 – in corso

TOSSICOLOGO FORENSE e ANALISTA DI LABORATORIO

presso For.Med.Lab srl, Macerata. Partecipazione attiva agli incarichi peritali che il laboratorio riceve e svolgimento delle analisi tossicologiche per la ricerca di alcol e sostanze stupefacenti. Svolgimento di numerosi lavori di ricerca incentrati su vari argomenti di interesse tossicologico forense, in particolar modo rivolti all'ottimizzazione ed innovazione dei metodi analitici per la ricerca di sostanze di interesse.

2021 - In corso

CULTORE DELLA MATERIA TOSSICOLOGIA FORENSE e TOSSICODIPENDENZE E TUTELA DELLA SALUTE (presso Università degli studi di Macerata)

05/2018 – 09/2018

TECNICO DI LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA FORENSE

presso For.Med.Lab srl, Macerata. Partecipazione attiva agli incarichi peritali che il laboratorio riceve e svolgimento delle analisi tossicologiche per la ricerca di alcol e sostanze stupefacenti.

13/06/2016 – 30/06/2017

ANALISTA CONTROLLO QUALITÀ
Chemi S.p.a., Patrica (FR).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2018 – 11/2021

PhD IN SCIENZE GIURIDICHE

Settore disciplinare MED/43 (medicina legale)

30/11/2020

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO 30/50

Superamento esame di stato presso l'Università degli studi di Camerino.

- 23/02/2017 **MASTER DI II LIVELLO IN "METODOLOGIA CLINICA E BIOSTATISTICA APPLICATA AI CLINICAL TRIALS" 108/110**
Tesi: "Determinazione qualitativa e quantitativa dell'acido 5-amminosalicilico valutate in HPLC"
- 11/2015 **ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA 303/350**
Superamento esame di stato presso l'Università degli studi di Camerino.
- 06/11/2015 **LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE 110/110**
Università degli studi di Camerino; Tesi sperimentale: "Liposomes as medical carriers: influence of surface charge and PEG-ylation on interaction with placental explants".
- 02/2015 – 07/2015 **PROGETTO ERASMUS+ PER TESI SPERIMENTALE DI LAUREA**
Université Paris Descartes (Paris V).
- 07/2010 **MATURITÀ SCIENTIFICA 76/100**
Liceo scientifico T.C. Onesti di Fermo (FM).

PUBBLICAZIONI

- Roberto Scendoni; Giulia Ricchezze; Gianmario Mietti; Alice Cerioni; Rino Frolidi; Mariano Cingolani; Erika Buratti; Marta Cippitelli. **Exogenous Versus Endogenous Nandrolone in Doping Investigations: A Systematic Literature Review.** Applied Sciences, 2024-11-18.
- Cerioni, A., Mietti, G., Cippitelli, M., Ricchezze, G., Buratti, E., Frolidi, R., Cingolani, M., Scendoni, R. **Validation of a Headspace Gas Chromatography with Flame Ionization Detection Method to Quantify Blood Alcohol Concentration (BAC) for Forensic Practice.** Chemosensors 2024.
- Buratti E, Mietti G, Cerioni A, Cippitelli M, Frolidi R, Cingolani M, Scendoni R. **Identification of N-piperidinyl etonitazene in alternative keratinous matrices from a decomposing cadaver.** J Forensic Leg Med. 2024.
- Cerioni A, Buratti E, Mietti G, Ribeiro ILA, Cippitelli M, Tassoni G, Cingolani M, Frolidi R, Scendoni R. (2024) **Comparative analysis between CDT in serum and Ethyl glucuronide in hair to define the best reliable tool for the diagnosis of alcohol abuse.** Drug Alcohol Depend. 2024 Feb.
- Tassoni G, Cippitelli M, Scendoni R, Frolidi R, Buratti E, Cerioni A, Mietti G, Cingolani M. (2024) **A study into the nature and extent of polydrug use in driving recidivism behavior.** Traffic Inj Prev. 2024;25(2):110-115.
- Tassoni G, Cippitelli M, Buratti E, Cerioni A, Mietti G, Frolidi R, Cingolani M, Scendoni R. (2023) **A study of free and total morphine in heroin death of chronic users.** Toxicologie Analytique et Clinique.
- Cerioni A, Buratti E, Mietti G, Cippitelli M, Cingolani M, Frolidi R, Scendoni R. (2023) **Validation of a new method for the detection of Ethyl glucuronide in larvae of Lucilia sericata as a marker of ante-mortem alcohol consumption.** Heliyon, 2023-10.
- Buratti, E., Cippitelli, M., Mietti, G., Scendoni, R., Frolidi, R., Cerioni, A., & Cingolani, M. (2023). **Validation of an HPLC-HR-MS Method for the**

Determination and Quantification of Six Drugs (Morphine, Codeine, Methadone, Alprazolam, Clonazepam and Quetiapine) in Nails. Journal of analytical toxicology, 47(5), 488–493.

Buratti E, Mietti G, Cippitelli M, Cerioni A, Frolidi R, Cingolani M, Scendoni R. **Detection of Three Opioids (Morphine, Codeine and Methadone) and Their Metabolites (6-Monoacetylmorphine and 2-Ethylidene-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidine) in Larvae of Lucilia sericata Species by UHPLC-TF-MS and Validation.** Molecules, 2023-06-08.

Scendoni R, Bury E, Buratti E, Frolidi R, Cippitelli M, Mietti G, Cingolani M. **Detection of Morphine and Opioids in Fingernails: Immunohistochemical Analysis and Confirmation with Ultra-High-Performance Liquid Chromatography Coupled with High-Resolution Mass Spectrometry.** Toxics, 2022-07-26.

Tassoni, G., Cippitelli, M., Mietti, G., Cerioni, A., Buratti, E., Bury, E., & Cingolani, M. (2021). **Hair Analysis to Evaluate Polydrug Use.** Healthcare (Basel, Switzerland), 9(8), 972.

POSTER

Ricerca in HPLC-ORBITRAP di Etilglucuronide in larve di Lucilia Sericata, prelevate da cadavere in avanzato stato di decomposizione. (Cerioni A, Buratti E, Mietti G, Cippitelli M, Frolidi R, Cingolani M, Scendoni R).

An immunohistochemical approach to detect morphine in fingernails.

(Mietti

G, Scendoni R, Bury E, Buratti E, Frolidi R, Cippitelli M, Cerioni A & Cingolani M).

I denti come matrice alternativa per la determinazione post-mortale di abuso di droghe: studio pilota. (Bianchi I, Cippitelli M, Buratti E, Cerioni A, Mietti G, Scendoni R, Frolidi R, Cingolani M).

A pilot study on postmortem determination of drug abuse on dental tissue.

(Bianchi I, Cippitelli M, Buratti E, Mietti G, Cerioni A, Scendoni R, Frolidi R, Cingolani M).

ATTI DI CONVEGNO

Identification of the new synthetic opioid N-piperidinyl etonitazene (etonitazepipne) in postmortem alternative matrices. (Scendoni R, Buratti E, Mietti G, Cerioni A, Cippitelli M, Frolidi R, Cingolani M). 76th Annual Conference of the American Academy of Forensic Sciences - Denver (CO), 19-24/02/2024.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	B2	C1	B2	B2	A2

Competenze professionali	Conoscenza approfondita di analisi in GC/MS, GC/FID, HSGC/FID. Spettroscopia UV-VISIBILE, IR. UHPLC/HR-MS (tecnologia Orbitrap) HPLC con detector UV-Vis / fluorimetro. Utilizzo di bilance tecniche ed analitiche. Conoscenza di metodi di analisi immunologica (ELISA) Conoscenza di strumenti atti alla caratterizzazione di nanoparticelle quali VIBRATOME e MICROSCOPIO CONFOCALE. Tecnica farmaceutica galenica. Corretto utilizzo dei PH-metri.
Competenze informatiche	Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point).
Altre competenze	Diploma Associazione Italiana Sommelier (2018) Attestato di partecipazione per corso base da barman.
Patente di guida	B