



Associazione Scientifica
TOSSICOLOGI FORENSI ITALIANI

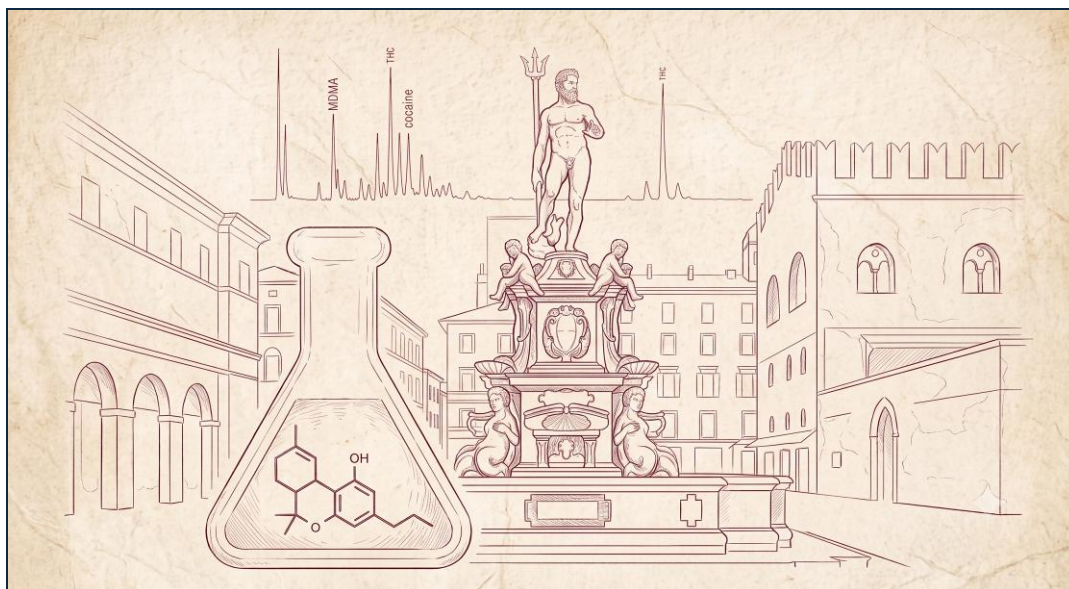
Congresso Nazionale GTFI

Tossicologia Forense 5.0

Da contributo alle Scienze Forensi a valore per la Società

9-10 ottobre 2026

Aula Prodi - Complesso Monumentale San Giovanni in Monte,
Piazza San Giovanni in Monte 2, Bologna



Segreteria Scientifica

*Prof.ssa Jennifer P. Pascali
Prof.ssa Sabina Strano Rossi
Prof.ssa Nunziata Barbera
Prof.ssa Federica Bortolotti
Prof.ssa Donata Favretto
Dott. Giampietro Frison
Prof. Luca Morini
Prof.ssa Maria Pieri
Dott.ssa Sara Odoardi*

Segreteria Organizzativa

*Prof.ssa Jennifer P. Pascali
Dott. Marco Garagnani
Dott.ssa Rossella Barone
Dott.ssa Susan Mohamed
Dott.ssa Raffaella Roffi
Dott.ssa Francesca Rossi
Dott.ssa Sara Odoardi
Dott. Flavio Zancanaro*

*Laboratorio di Tossicologia Forense
Medicina legale
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Università di Bologna
Email: jennifer.pascali@unibo.it
tel: 051 2088345*

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Venerdì, 9 Ottobre 2026

8.30 Registrazione partecipanti

9.30 Saluti delle autorità

Sessione 1: Tossicologia forense e sicurezza stradale, tra dato scientifico e valore sociale

Moderatori: Prof.ssa Sabina Strano Rossi, Prof. Luca Morini

10.00 Presentazione dati Progetto "RADSI" DPA-GTFI sulle violazioni Codice della Strada. *Dottor Flavio Zancanaro, AULSS3, Venezia*

10.15 Impatto della legge 177/2024 sull'incidentalità stradale correlata all'uso di alcol e/o sostanze stupefacenti o psicotrope: prime evidenze dalla casistica del laboratorio di tossicologia forense di AOUI Verona. *M. Murari, R. Rinaldi, B. Casarotti, G. Tamalio, N. M. Porpiglia, F. Bortolotti – Università degli Studi di Verona*

10.30 Stabilità del THC in campioni di sangue periferico: Studio retrospettivo su prelievi effettuati in regime di Pronto Soccorso post-incidente stradale (Art. 187 C.d.S.). *T. Bernardi, M. Bellettato, F. Boccuto, R. Guarro, A. Masoli, N. Cocita, M. Bassi, S. Bilel, M. Marti – Università degli Studi di Ferrara*

10.45 Tavola rotonda: criticità in tema di sicurezza stradale. Prof.ssa F. Bortolotti, Prof. L. Morini

Presentazioni orali in tema di analisi di campioni non biologici

Moderatori: Prof. Alberto Salomone, Funzionario Direzione Centrale per i Servizi Antidroga

11:15 Studio longitudinale sui sequestri di cocaina nel Nord-Est Italia (2015–2025): Aumento della purezza, variazioni negli adulteranti, espansione del mercato e crescente esposizione giovanile. *L. Zamengo, D. Badocco, L. Marcato, G. Di Pino, L. Cibinel, N. Ghezzi, G. Frison - Laboratorio di Tossicologia Clinica e Forense, Dipartimento DMPO, AULSS 3, Venezia*

11:30 Emergenza Fentanyl: due anni di Progetto FentanylLabNet nel territorio veronese. *C. Casini, A. Bertaso, M. Bissolo, M. Garavello, N. Pigaiani, R. Gottardo- Università degli Studi di Verona*

11:45 L'esperienza dell'Università di Roma Tor Vergata nello studio della composizione e della potenza delle sostanze stupefacenti dal 2015 al 2026. *R. Tittarelli, F. Mineo, L. Romani, L. Stefani, F. Vernich, D. Filardi, G. Mannocchi- Università degli Studi di Roma Tor Vergata*

12:00 La frontiera delle nuove sostanze psicoattive in Italia: evidenze da sequestri. A. Costantini,
D. Favretto- Università degli Studi di Padova

Presentazioni sponsor

12:15 L'utilizzo dei sistemi High Resolution QTOF per la validazione di dati forensi: screening esteso e casi studio su matrici biologiche urine e sangue. *Dr. Nicola Cimino- Product Specialist, Agilent Technologies*

12:30 The Xevo MRT in Toxicology - How folded flight paths and novel acquisition modes improve drugs of abuse screening workflows. *Dr. Adam Cryar- European HRMS sales specialist, Waters Advanced Diagnostic*

13:00 **Assemblea Soci Straordinaria**

13:15 **Pausa e Poster Session**

Sessione 2: Tossicologia forense post-mortem

Moderatori: Prof.ssa Nunziata Barbera, Prof.ssa Federica Bortolotti

14:15 Presentazione dati Progetto "RADSI" DPA-GTFI Decessi droga correlati. *Prof. Luca Morini, Università di Pavia*

14:30 Confronto tra le concentrazioni peri-mortem e post-mortem di pentobarbital e zolpidem in un caso di intossicazione fatale da pentobarbital. S. Casati, *G. Lodetti, S. Vanerio, R. F. Bergamaschi, C. Fabbri, A. Ravelli, A. Battistini- Università degli Studi di Milano*

14:45 La sfida interpretativa del dato tossicologico: limiti metodologici e casi complessi. G. Carnazza, *S. C. Rita Reina, P. Zuccarello, M. A. Coniglio, N. Barbera - Università degli Studi di Catania*

15:00 Ruolo delle indagini tossicologiche nelle intossicazioni letali da sostanze gassose. *R. Petrella, S. A. Severino, C. Tamburrino, N. Zampelli, T. Keller, A. Carfora - Università degli Studi della Campania "Vanvitelli"*

15:15 **Pausa e Poster Session**

Sessione 3: Tossicologia forense a fini certificativi

Moderatori: Prof. Franco Tagliaro, Prof.ssa Donata Favretto

15:45 Aspetti medico-legali nell'ambito delle Commissioni Mediche Locali Patenti di Guida. *Dottor Silvano Zancaner, Servizio di Medicina Legale, AULSS3, Venezia*



**Associazione Scientifica
TOSSICOLOGI FORENSI ITALIANI**

16:00 Presentazione dati Progetto “RADSI” DPA-GTFI rinnovo patenti – controlli sui laboratori.
Prof.ssa Maria Pieri, Università Federico II Napoli

16:15 Evidenze di uno studio retrospettivo multicentrico (2021-2025): la ketamina nel contesto dell'idoneità alla guida. V. Castagnetti, F. Palazzoli, D. Vandelli, P. Verri, M. Luseti, T. Filippini, S. Storchi Incerti, R. Cecchi- Università di Modena e Reggio Emilia

16:30 Tavola rotonda: criticità negli accertamenti per l'idoneità alla guida. Dott. S. Zancaner, Prof. F. Tagliaro

Sessione 4: Tossicologia forense e fragilità indotte dalle sostanze stupefacenti

Moderatori: Prof.ssa Maria Pieri, Dott. Giampietro Frison

17:00 Fragilità indotte dalle sostanze stupefacenti, l'esperienza di San Patrignano. Dottor Antonio Boschini, San Patrignano

17:15 Presentazione dati Progetto “RADSI” DPA-GTFI casi clinici – Drug-Facilitated Crimes.
Prof.ssa Jennifer Pascali, Università di Bologna

17:30 NPS ed oppioidi sintetici nella popolazione generale: evidenze dallo screening tossicologico mediante UHPLC-MS/MS. A. Costantini, D. Favretto - Università degli Studi di Padova

17:45 Fine lavori

18:00-19:00 Assemblea dei Soci

Sabato, 10 Ottobre 2026

Sessione 5: presentazioni a tema AI e “green chemistry”

Moderatori: Prof.ssa Jennifer Pascali, Prof. Fabio Vaiano

9:30 Determinazione di THC-COOH e CBD-COOH in formazione pilifere mediante estrazione UA-SLE, derivatizzazione con EDC, ed analisi LC-HRAM-Orbitrap-MS. G. Frison, M. Vannucci, G. Tedeschi, F. Zancanaro, S. Frasson -Laboratorio di Tossicologia Clinica e Forense, Dipartimento DMPO, AULSS 3, Venezia

9:45 STARS: uno strumento per la valutazione della sostenibilità delle analisi in Tossicologia Forense. A. Salomone, G. Ferrero, N. Lemos, M. Vincenti- Università degli Studi di Torino

10:00 Determinazione di oppioidi sintetici in campioni Dried Blood Spot (DBS) mediante cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa ad alta risoluzione (LC-HRMS). S. Mestria, S. Odoardi, V. Valentini, G. Bioss, S. Strano Rossi- Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

10:15 Caratterizzazione strutturale del nuovo catinone sintetico n-isopropylbutylone, identificazione dei suoi metaboliti e valutazione della loro stabilità mediante dried matrix spots. S. Odoardi, S. Mestria, G. Bioss, V. Valentini, M. Marti, M. Bassi, S. Bilel, N. Cocita, G. Fabrizi, S. Strano Rossi- Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

10:30 Green sampling in tossicologia forense post-mortem: rappresentatività analitica di aliquote viscerali ridotte. P. Zuccarello, G. Carnazza, F. Sessa, N. Barbera- Università Telematica Pegaso

10:45 Sviluppo e ottimizzazione di un metodo di estrazione miniaturizzato con analisi in GC-MS/MS per la determinazione di oppioidi, fentanili e cocaina in saliva e urina. D. Filardi, G. Mannocchi, F. Vernich, F. Mineo, L. Romani, L. Stefani, R. Tittarelli- Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Sessione 6: Comunicazioni libere soci/giovani

Moderatori: Prof.ssa Maria Pieri, Dott.ssa Sara Odoardi

11:00 Studio della presenza di sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS) nel plasma dei Vigili del Fuoco italiani. A. Fornasari, G. Dal Lago, S. Santelli, E. M. Cavalli, M. Pozzebon, E. Piva, S. Raniolo, S. Modesto, J. Lenzi, P. Fais, J. P. Pascali- Università di Bologna

11:15 Rilievo di Fentanyl, di un suo precursore e di NPS in alcuni reperti provenienti da un sequestro in territorio USA ed analizzati per conto della Procura di Piacenza. M. Di Costanzo, S. Arnoldi, E. Casagni, V. Gambaro, M. Centini, G. Roda- Università degli Studi di Milano



**Associazione Scientifica
TOSSICOLOGI FORENSI ITALIANI**

11:30 Mortalità fentanyl correlata in Italia: un caso di intossicazione acuta di poliassunzione con fentanyl farmaceutico. S. A. Severino, R. Petrella, C. Tambuttiro, N. Zampelli, A. Carfora - *Università degli Studi della Campania "Vanvitelli"*

11:45 Integrazione di dati auto-riferiti e biologici per la valutazione del consumo di sostanze psicoattive negli studenti di Medicina: risultati dello studio NO PANIC. V. Martini, C. Torriani, C. Franzetti, V. Ercoli, M. E. Romão, S. Barello, S. Mohamed, P. Fais, J. P. Pascali, M. C. Monti, L. Morini- *Università di Pavia*

12:00 Colonizzazione nasale da *Staphylococcus aureus* nei soggetti con storia di tossicodipendenza: possibile indicatore di vulnerabilità alle infezioni sistemiche. S. C. R. Reina, G. Carnazza, M. A. Coniglio, N. Barbera- *Università degli Studi di Catania*

12:15 Da "legal high" a target farmacologico: il caso della leonurina in *Leonotis leonurus*. E. B. Croce, M. Della Bona, J. J.V. Branca, A. Pacini, P. Bruschi, F. Vaiano- *Università degli Studi di Firenze*

12:30 Microsampling per l'analisi di cannabinoidi semisintetici: nuove sfide e prospettive. M. Protti, S. Noreen, P. Clivillé-Cabré, I. Varfaj, C. Aguilar, M. Calull, M. C. Castrovilli, R. Mandrioli, R. Sardella, L. Mercolini- *Università di Bologna*

12:45 Sviluppo e validazione di un metodo per la determinazione di EtG nelle formazioni pilifere mediante derivatizzazione con EDC ed analisi LC-HRAM-Orbitrap-MS in modalità PRM. C. Vigato, L. Zamengo, S. Frasson, G. Frison -*Laboratorio di Tossicologia Clinica e Forense, Dipartimento DMPO, AULSS 3, Venezia*

13:00 Chiusura convegno

13.15 Light lunch

Presentazioni POSTER, chiostro San Giovanni in Monte

1. Valutazione dell'efficacia dei dispositivi SERATEC® ZebraShield per la conservazione di campioni tessuti di Cannabis per finalità forensi

M. Di Nunzio, P. Basilicata, A. Simonelli, A. Silvestre, R. Guadagni, M. Pieri
Università degli Studi di Napoli Federico II

2. Reliable Quantification of Nitazene Analogues in Drug Samples Using Relative Response Factors and Linear Response Modeling by RP-HPLC-PDA

E. Casagni, B. De Andrea, S. Arnoldi, M. Di Costanzo, V. Gambaro, G. Roda
Università degli Studi di Milano

3. Tosilato di 4-bromo-2,5-dimetossifenetile: caratterizzazione di un nuovo intermedio sintetico del 2C-B in una compressa sequestrata

S. Casati, R. F. Bergamaschi, M. Dei Cas, A. Ravelli, G. Roda, C. Ciccarelli, C. Guidotti, A. Battistini, P. Rota
Università degli Studi di Milano

4. Il valore aggiunto della Tossicologia Forense nella riduzione del danno: analisi di drug paraphernalia raccolti sul territorio dalle Unità di Strada dell'Emilia-Romagna

E. M. Cavalli, G. Dal Lago, M. Battini, F. Rossi, R. Barone, J. P. Pascali, G. Pelletti
Università di Bologna

5. Determinazione dei terpeni applicata all'individuazione di lotti diversi di preparazioni di Cannabis caratterizzate dallo stesso tenore di THC e CBD

S. Arnoldi, M. Di Costanzo, E. Casagni, B. De Andrea, A. D'Angelo, V. Gambaro, G. Roda
Università degli Studi di Milano

6. Sviluppo e validazione di un metodo per la determinazione di 131 NPS mediante Dried Urine Spot (DUS) e UHPLC-MS/MS

M. Massano, F. Seganti, C. Luciano, E. Gerace, A. Salomone
Centro Avanzato di Diagnostica A. Bertinaria, Torino

7. Valutazione dell'esposizione a sostanze d'abuso e del cortisolo in capello di soggetti sottoposti a percorso terapeutico-riabilitativo in comunità — Risultati preliminari del progetto FOLLOW-UP

S. Mohamed, F. Rossi, V. Colonnello, A. Boschini, V. Albertini, A. Benkhalqui, J. Lenzi, G. Pelletti, J. P. Pascali
Università di Bologna

8. Policonsumo di nuove sostanze psicoattive e morte a dinamica incerta: integrazione multidisciplinare tossicologica e medico-legale in un case report autoptico

F. Pirani, F. Rossi, R. Barone, R. Roffi, A. Giorgetti, G. Pelletti, P. Fais, J. P. Pascali
Università di Bologna

9. Trame stupefacenti: estrazione e identificazione di "eroina da strada" da supporti tessili

A. Cerioni, M. Cippitelli, G. Ricchezze, E. Buratti, G. Mietti, R. Scendoni, M. Cingolani, R. Frolidi
Università di Macerata

10. Test di screening su saliva mediante dispositivi portatili in dotazione alle Forze dell'Ordine: comparazione con l'analisi di conferma su sangue ai sensi dell'Art. 187 C.d.S.

S. Vezzoli, O. Bulgari, C. Calvetti, A. Colosini, V. Cortellini, A. Verzeletti
ASST Spedali Civili di Brescia

GTFI

Associazione Scientifica
TOSSICOLOGI FORENSI ITALIANI

CON IL PATROCINIO DI



SIMLA
Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni
E DELLE SCIENZE FORENSI E CRIMINALISTICHE



MODALITÀ D'ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita e obbligatoria per i Soci GTFI e per gli iscritti alla Sezione Giovani GTFI.

Per i non soci GTFI/accompagnatori l'iscrizione è obbligatoria ed è previsto un costo di iscrizione pari a €100,00; per gli iscritti alla Consulta Giovani Medici Legali Italiani è previsto un costo di iscrizione ridotto di € 80,00.

Iscrizioni da inviare entro la data che verrà pubblicata prossimamente inviando una mail a congressi@gtfi.it. Posti disponibili 130.

La scheda di iscrizione e i dettagli per il pagamento della quota saranno disponibili nel sito GTFI.

CON IL CONTRIBUTO DI



Agilent

Trusted Answers

Waters™

SIEMENS
Healthineers

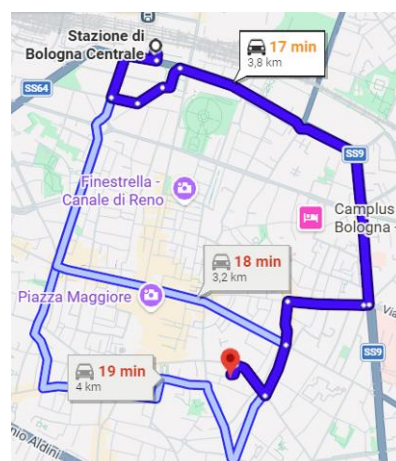


ABBOTT

werfen



Aula Prodi - Complesso Monumentale San Giovanni in Monte, Piazza San Giovanni in Monte 2, Bologna



L'Aula Prodi è all'interno della zona ZTL del centro storico di Bologna.

Dista dalla stazione centrale di Bologna circa 17 minuti in auto e circa 30 minuti a piedi (tramite Via dell'Indipendenza). Inoltre, è raggiungibile con il trasporto pubblico; il percorso più rapido è mediante il Bus 11A dalla Rotonda Corelli, dopo 6 fermate scendere a Piazza Minghetti e proseguire a piedi per circa 180 metri.