



Innovazioni metodologiche
ed interdisciplinari in
tossicologia forense

Torino, 17-18 ottobre 2019

Giovedì 17 OTTOBRE 2019

h. 14.00-16.00 **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

h. 14.30 **ASSEMBLEA DEI SOCI GTFI**

h. 16.00 **APERTURA DEI LAVORI E SALUTI**

Prof.ssa Donata FAVRETTO, Presidente GTFI, Università degli Studi di Padova
Prof. Marco VINCENTI, Università degli Studi di Torino
Prof. Stefano CAROSSA, Università degli Studi di Torino
Prof. Carlo ROBINO, Università degli Studi di Torino

h. 16.15-18.30 **COMUNICAZIONI ORALI**

- *EIC: il nuovo strumento europeo per l'innovazione.*
Maria RINALDI, Università degli Studi di Torino
- *Il sistema di allerta precoce sulle NPS in Italia.*
Simona PICHINI, Istituto Superiore di Sanità
- *Il ruolo del Consulente Tecnico d'Ufficio: dal conferimento all'udienza.*
Luca MORINI, Università degli Studi di Pavia
- *Postmortem toxicology findings from drug-related deaths among the rich and famous.*
Alan Wayne JONES, Linköping University, Sweden

h. 20.00 **CENA SOCIALE (presso Circolo Esperia - Torino)**



Innovazioni metodologiche ed interpretative in tossicologia forense

Torino, 17-18 ottobre 2019

Venerdì 18 OTTOBRE 2019

ore 8.30-10.30 Registrazione dei partecipanti

Sessione Orale I (9.00-10.30)

INNOVAZIONI METODOLOGICHE PER L'ANALISI DI MATRICI NON CONVENZIONALI

Moderatori: Rossella GOTTARDO e Fabio VAIANO

- *Determinazione quantitativa di sostanze d'abuso su tracce di sudore. Applicazioni in vivo e post mortem.*
Clemente LUCIANO - Centro Regionale Antidoping - Orbassano
- *Studio del recupero di xenobiotici da matrice ossea.*
Antonio LAUDANI - Università degli Studi di Catania
- *Determination of Δ^9 -THC, 11-OH-THC, THC-COOH and THC-COOH glucuronide in central blood, peripheral blood and brain from 18 selected autopsy cases.*
Federica PALAZZOLI - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- *Determinazione di Tramadolo e metaboliti di fase I e II, mediante LC-HRMS con tecnologia Orbitrap, in campioni di urina e frazioni multiple di capelli in un caso di farmacodipendenza. Aspetti analitici ed interpretativi.*
Marilisa COPPO - LIATF - Azienda ULSS 3 Serenissima - Venezia
- *Determinazione dell'acido lattico in umor vitreo mediante elettroforesi capillare: possibili applicazioni in ambito di patologia e tossicologia forense.*
Anna BERTASO - Università degli Studi di Verona
- *Metodo analitico ad alta efficienza per la rapida determinazione di farmaci e droghe in campioni di capelli.*
Sofia FEDERICI - Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

ore 10.30-11.00 COFFEE BREAK

Sessione Orale II (11.00-12.30)

INNOVAZIONI INTERPRETATIVE PER L'ANALISI DI CAMPIONI BIOLOGICI

Moderatori: Sara ODOARDI e Luca MORINI

- *Studio e applicazione delle funzioni di correlazione per la deduzione delle concentrazioni ematiche di Diazepam a partire da quelle tissutali.*
Pietro ZUCCARELLO - Università degli Studi di Catania
- *Prevalenza di alcol, droghe d'abuso e farmaci psicoattivi in guidatori coinvolti in sinistri stradali nell'area di Bologna. Analisi retrospettiva su dati disaggregati.*
Guido PELLETTI - Università degli Studi di Bologna
- *Guida sotto l'effetto: alcune valutazioni sull'incidentalità stradale a seguito dell'uso di sostanze psicotrope.*
Serena MESTRIA - Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
- *Sviluppo ed ottimizzazione di un metodo point-of-care (POC) per la determinazione della Carbohydrate-Deficient Transferrin.*
Giacomo MUSILE - Università degli Studi di Verona

- *Studio preliminare sulla concentrazione di etil-glucuronide nei capelli di detenuti.*
Alice CIOLINI – Università degli Studi di Firenze
- *11-OH-THC nel capello come marcatore del consumo attivo di cannabis: proposta di cut-off.*
Sara CASATI – Università degli Studi di Milano

ore 12.30-13.45 PRANZO

Sessione Orale III (13.45-15.00)

INNOVAZIONI METODOLOGICHE PER L'ANALISI DI NUOVE SOSTANZE PSICOATTIVE

Moderatori: Federica PALAZZOLI e Luca ANZILLOTTI

- *Analisi Quantitativa e Qualitativa Untarget con X500R in modalità SWATH.*
Samuele SCURATI – Sciex
- *Validazione di un metodo bio-analitico per la determinazione di Nuove Sostanze Psicoattive (NPS) in campioni salivari mediante HPLC-MS/MS.*
Luca CALÓ – Università degli Studi di Parma
- *Impiego della tecnica Dried Blood Spot (DBS) applicata all'analisi mediante LC-MS/MS di campioni cadaverici.*
Matteo MORETTI – Università degli Studi di Pavia
- *A microsampling-based in vitro metabolic approach coupled to UHPLC-MS/MS for the analytical investigation of the new psychoactive substance 5F-PB 22.*
Michele PROTTI – Università degli Studi di Bologna
- *Approccio analitico per l'identificazione di sostanze di interesse tossicologico appartenenti a classi chimiche diverse in materiale sottoposto a sequestro.*
Sara ODOARDI – Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

ore 15.00-15.30 COFFEE BREAK

Sessione Orale IV (15.30-16.30)

INNOVAZIONI INTERPRETATIVE PER L'ANALISI DI CAMPIONI NON BIOLOGICI

Moderatori: Maria Chiara DAVID ed Enrico GERACE

- *Data processing of high-resolution accurate mass analysis in forensic toxicology.*
Lorenzo ZINGARI – Agilent Technologies
- *Studio sulla presenza di GHB negli energy drinks ed aspetti interpretativi in casi di DFSA.*
Fabio VAIANO – Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
- *STUDIO DEL FENTANIL E SUOI DERIVATI: Valutazione ed analisi di campioni di eroina sequestrati a ROMA nel 2019*
Bianca Maria CAILEANU – Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
- *Cannabis light e interpretazioni: una storia stupefacente.*
Luca ANZILLOTTI – Università degli Studi di Parma

ore 16.30 DISCUSSIONE E PREMIAZIONI

ore 17.00 CHIUSURA DEI LAVORI

IL COMITATO ORGANIZZATORE RINGRAZIA TUTTI I PARTECIPANTI ALL'EVENTO

Marco VINCENTI
Alberto SALOMONE
Enrico GERACE
Fabrizio SEGANTI
Clemente LUCIANO