



4th MS Forensics 2024 - Roma, 21/22 Marzo 2024

Agenda

21 Marzo 2024

13:00 *Registrazione dei partecipanti*

Saluti istituzionali

D.G. della P. di S. Alessandro Giuliano - *Direttore Centrale Anticrimine della Polizia di Stato*

Prof. Gianluca Maria Farinola - *Presidente della Società Chimica Italiana - SCI*

14:30

Prof.ssa Giuliana Bianco - *Presidente della Divisione di Spettrometria di Massa - SCI*

Prof. Manuel Sergi - *Coordinatore del GL di Chimica Analitica Forense - DCA-SCI*

Avvisi ai partecipanti

Sessione 1 - Moderatori: D.T.S. della P. di S. Maria Cristina Pigro - Prof. Fulvio Magni

15:00 **I - Prevenire l'errore nelle attività forensi. I contributi dei Sistemi di Qualità nella Polizia Scientifica**

D.S. della P. di S. Dr. Luigi Rinella - *Direttore Servizio Polizia Scientifica*

15:20

PL1 - SNAP: Sistema Nazionale di Allerta Precoce

Simona Pichini - *Istituto Superiore di Sanità - Direttore Centro Nazionale Dipendenze e Doping*

16:05

OR1 - Dall'ottimizzazione di metodi di estrazione alla costruzione di un modello di pattern recognition per il profiling di metamfetamina da strada

D.T.S. della P. di S. Serena Detti - *Servizio Polizia Scientifica - Direttore Sezione indagini Sostanze Stupefacenti e Psicotrope*

Veronica Giamogante - *Dipartimento di Chimica e tecnologie del farmaco, Sapienza Università di Roma*

16:20

OR2 - L'importanza dell'effetto matrice nelle analisi LC-MS multi-analita

Marta Massano - *Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Torino*

16:35

OR3 - Extractive-Liquid Sampling Electron Ionization-Mass Spectrometry (E-LEI-MS): analisi diretta di farmaci e droghe da stupro

Giovanna Nevola - *Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA), Università degli Studi di Urbino Carlo Bo*

16:50

OR4 - Determinazione di nuove sostanze psicoattive in campioni forensi mediante analisi UHPLC-MS/MS con approccio suspect screening

Camilla Montesano - *Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma*

Sessione 2 - Moderatori: D.T.S. della P. di S. Guido Persico - Dott.ssa Fabiana Piscitelli

17:05

OR5 - Aspetti tecnici e di governance sanitaria del primo programma VEQ nazionale per l'analisi di NPS su matrice ematica

Francesca di Gaudio - *PROMISE, Università di Palermo; Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello, Sezione di Cromatografia e Spettrometria di Massa, Controllo Qualità e Rischio Chimico (CQRC)*

17:20

OR6 - Studio delle alterazioni del profilo metabolomico in seguito alla somministrazione di oppioidi in modelli murini mediante UHPLC-HRMS

Gaia Di Francesco - *Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma*

17:35	OR7 - Errore e sistemi biometrici D.T.S. della P. di S. Massimo Gneo - <i>Servizio Polizia Scientifica - Coordinatore di Attività Complesse</i>
17:50	OR8 - Screening forense di seconda generazione mediante spettrometria di massa accurata ad alta risoluzione Sophie Titat - <i>Agilent Technologies</i>
18:05	OR9 - Applicazione degli isotopi stabili di bioelementi a supporto dell'analisi forense Matteo Perini - <i>Fondazione Edmund Mach</i>
18:20	FL1 - Caratterizzazione spettroscopica di un preparato cosmetico a matrice gelatinosa Valentina Greco - <i>Dipartimento Scienze Chimiche, Università di Catania</i>
18:25	FL2 - Estrazione parallela con membrana liquida artificiale (PALME) per la determinazione di sostanze stupefacenti nel fluido Orale mediante analisi HPLC-MS/MS Martina Croce - <i>Dipartimento di Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica, Sapienza Università di Roma</i>
18:30	Chiusura lavori
18:40	<i>Aperitivo di benvenuto - buvette della Sala "Palatucci"</i>

22 Marzo 2024

Sessione 3 - Moderatori: D.T.S. della P. di S. Maria Valeria Picci - Prof. Alberto Salomone

09:00	PL2 - Il fattore umano e la competenza nelle scienze forensi D.T.S. della P. di S. Alessandro Possi - <i>Servizio Polizia Scientifica - Responsabile Area 3 Gabinetto regionale Polizia Scientifica per la Toscana di Firenze</i> C.C.T. della P. di S. Elena Lucatelli - <i>Servizio Polizia Scientifica - Funzionario addetto Sezione Analisi Merceologiche Forensi</i> P.D.T. della P. di S. Stefano Loddo - <i>Vice consigliere Ministeriale</i>
09:45	PL3 – Evoluzione delle analisi antidoping: nuove matrici, nuovi biomarkers, nuove tecnologie Francesco Botrè - <i>Laboratorio Antidoping FMSI; ISSUL - Institute of Sport Science, University of Lausanne, Synathlon - Quartier Center</i>
10:30	IN1 - Applicazioni chemiometriche nell'analisi delle vernici per auto in campo forense Stima dell'errore di tipo 2 (falso negativo) Col. Sergio Schiavone; Lgt. Rosario Casamassima - <i>Raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche - RIS Roma</i>
10:50	IN2 - I Vigili del Fuoco e la Spettrometria di Massa Quindici anni di ricerca ed esperienze al servizio del cittadino D.S. Vincenzo Bennardo; C.S.E. Fabrizio Malaspina - <i>Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Soccorso Pubblico e Difesa Civile. Comando dei Vigili del Fuoco di Torino</i>
11:10	OR10 - Sviluppo e validazione di un metodo per la determinazione del BPE tramite CGxGC-TOFMS Marco Pazzi - <i>Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Torino</i>

11:25	OR11 - Cross-contamination durante i procedimenti di conservazione dei campioni di detriti di incendio valutata mediante spettrometria di massa. Risultati preliminari V.E. Rocco Bochicchio - <i>Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Soccorso Pubblico e Difesa Civile. Comando dei Vigili del Fuoco di Potenza - Basilicata</i>
11:40	<i>Intervallo e sessione poster</i>
Sessione 4 - Moderatori: P.D.T. della P. di S. Damiano Ricci - Prof.ssa Federica Bianchi	
12:10	KN - Validazione dei metodi e incertezza di misura: le guide Eurachem Emanuela Gregori - <i>Istituto Superiore di Sanità; Eurachem Italia</i> Marina Patriarca - <i>Eurachem</i>
12:40	OR12 - MVA e SpectrApp: due dashboard open-source per la validazione dei metodi analitici e dei modelli chemiometrici Eugenio Alladio - <i>Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Torino</i>
12:55	OR13 - Analisi ICP-MS per la determinazione di residui inorganici da sparo (IGSR) in fluidi orali Flavia Pagano - <i>Delta APSService - Dipartimento di Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica, Sapienza Università di Roma</i>
13:10	OR14 - Il ruolo della chemiometria e della spettrometria di massa ad alta risoluzione abbinata alla cromatografia liquida a ultra-alte prestazioni nella identificazione di frodi alimentari: il caso della tracciabilità di latte per produzioni DOP Nicolò Riboni - <i>Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma</i>
13:25	OR15 - L'analisi molecolare come strumento d'indagine e prova giudiziaria: quando un rapporto madre-figlia, che apparentemente termina con un aiuto alla morte per soffocamento diventa omicidio premeditato Sergio Indelicato - <i>Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello, Sezione di Cromatografia e Spettrometria di Massa, Controllo Qualità e Rischio Chimico (CQRC)</i>
13:40	FL3 - Indagini forensi di fuoriuscite di prodotti petroliferi: approcci avanzati utilizzando la Spettrometria di Massa Alice d'Angelo - <i>Isotope Tracer Technologies Europe S.r.l.</i>
13:45	FL4 - L'uso del TOF-SIMS IMAGING per la rilevazione di impronte digitali sovrapposte Paola Benedetta Castellino - <i>Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Catania</i>
13:50	FL5 - I capelli come matrice per l'analisi di composti organici in tracce: una miniera di informazioni incerte Matteo Baglietto - <i>Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università degli Studi di Genova</i>
13:55	<i>Chiusura lavori e saluti</i>