

ELENCO DEI POSTER

PO01 Valutazione del consumo di sostanze illecite da parte di automobilisti ubriachi

Rosaria Ornella BUA – Università di Catania

PO02 Spettrometria di massa accurata ad alta risoluzione Orbitrap™: una tecnica analitica altamente specifica e sensibile per la risoluzione di casi di tossicologia forense

Giampietro FRISON - Laboratorio di Clinica e Tossicologia Forense, AULSS 3 Venezia Mestre

PO03 Determinazione delle sostanze psicotrope e d'abuso: una nuova collaborazione tra Università degli Studi di Milano-Bicocca e Prefettura di Milano

Fabio GOSETTI - Università di Milano-Bicocca

PO04 Rapida analisi di conferma LC-MS/MS per la determinazione di 17 droghe d'abuso nel fluido orale

Marcello LOCATELLI - Università di Chieti-Pescara "G. d'Annunzio"

PO05 Validazione di un metodo bio-analitico per la determinazione di Nuove Sostanze Psicoattive in campioni salivari mediante cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa

Chiara MACCARI - Università di Parma

PO06 Microscopio Digitale 3D Hirox® -Utilizzo e importanza del microscopio digitale per le ispezioni preliminari di matrici vegetali a fini forensi

Ten Col. Pietro MAIDA

e S. Ten. Valeria BUCCILLI RaCIS – RIS Messina

PO07 Applicazione della spettrometria di massa alla rilevazione del Sildenafil in fasi acquose

Madleine Adele PATERNOSTER

Università della Basilicata, Potenza

PO08 Applicazione della Cromatografia GCxGC comprehensive nello studio di ordigni esplosivi.

Marco PAZZI - Università di Torino

PO09 Metodo di screening rapido LC-MS/MS per la valutazione di farmaci, droghe illecite e altri composti in matrici biologiche

Enrica ROSATO – Università di Chieti-Pescara "G. d'Annunzio"

PO10 Metodo rapido LC-MS/MS per la determinazione simultanea di fitocannabinoidi in preparazioni a base oleosa

Fabio SAVINI - Laboratorio di Farmacotossicologia – Ospedale "Santo Spirito", Pescara



LE INDAGINI FORENSI ED IL CONTRIBUTO DELLA SPETTROMETRIA DI MASSA



3° Seminario di approfondimento sulla chimica analitica forense


Società Chimica Italiana
Divisione di Spettrometria
di Massa


Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Analitica

PROGRAMMA SCIENTIFICO

ROMA, 25 MARZO 2022
SCUOLA SUPERIORE DI POLIZIA
- AULA VINCENZO PARISI -

8:00 - 8:30 Registrazione dei partecipanti

1ª Sessione - Moderatori:

Prof. Manuel SERGI - C.C.T. Elena LUCATELLI

9:00-9:30 Saluti delle Autorità

9:30-9:35 *Technical break (avvisi ai partecipanti)*

9:35-9:55 Strategie atte a ridurre la diffusione di droghe sintetiche e a promuovere l'identificazione di nuove sostanze psicoattive

Col. GdF Alessandro CAVALLI - DCSA

9:55-10:10 New drugs, borderline products, doping substances: chemical identification, data sharing- An overview of challenges and approaches from EU perspective

Claude GUILLOU - Directorate General Joint Research Centre, Ispra (VA)

10:10-10:25 Conoscenze senza frontiere. Polizia di Stato e Scienza alla ricerca della Verità

P.D.T. Antonietta LOMBARDOZZI - DAC-SPS, Roma

10:25-10:40 Analisi di GHB/GBL in differenti reperti sequestrati: dai laboratori clandestini alle vendite online - D.T.S. Serena DETTI - DAC-SPS, Roma

10:40-10:55 Applicazione della gascromatografia bidimensionale alle indagini sugli incendi

Marco PAZZI - Università di Torino

10:55-11:00 Indagini tecniche nei casi di incidenti stradali con omissione di soccorso

Lgt. Rosario CASAMASSIMA Ra.C.I.S - R.I.S. Roma

11:00-11:05 Analisi untarget mediante spettrometria di massa: un potente strumento per risolvere un caso di avvelenamento di un lupo

Angela PEPE - I.Z.S. del Mezzogiorno, Portici (NA)

11:05-11:10 Il mistero di Erice. Il ritrovamento di un motore Isotta Fraschini tipo 8A

D.T.S. Carmelo CALZETTA - GRPS per la Sicilia

Occidentale, Palermo

11:10-11:40 Coffee Break

2ª Sessione - Moderatori:

Prof. Donatella CARUSO - D.T.S. Carmelo CALZETTA

11:40-11-55 Analisi forensi utilizzando la tecnica Head space/auto SPME/GCMS

Rino CALORI - ARPAE - Emilia Romagna, Bologna

11:55-12:10 Il contributo delle tecniche spettroscopiche e della diffrazione a raggi X nell'analisi delle tracce forensi

D.T.S. Damiano RICCI - DAC-SPS, Roma

12:10-12:25 Determinazione dei cannabinoidi nei capelli: indicatori per l'assunzione di cannabis illecita rispetto alla cannabis ricca di CBD

Sara CASATI - Università di Milano

12:25-12:40 Residui da sparo organici e fluidi orali: un nuovo sistema per tracciare esplosivi nelle analisi forensi

Ten. Col. Inv. Sc. Adolfo GREGORI

Ra.C.I.S. - R.I.S. Roma

12:40-12:55 Profilazione dei metaboliti delle NPS mediante tecnica LC-HRMS/MS ed elaborazione dei dati mediante software dedicato

Jeremy CARLIER - Università Politecnica di Ancona

12:55-13:10 L'uso combinato di SD-GC-FTIR e LC-HRAM - Orbitrap-MS nella routine di lavoro dei casi forensi

Tania Maria Grazia SALERNO - Università di Messina

13:10-14:40 Lunch

3ª Sessione - Moderatori:

Dr. Emanuela GREGORI - D.T.C. Sabino NAPOLETANO

14:40-14:55 Preparazione di ordigni esplosivi improvvisati realizzati con esplosivi "fatti in casa" a partire da precursori di esplosivi, utilizzati in attacchi terroristici

D.T.S. Maria Cristina PIGRO - DAC-SPS, Roma

14:55-15:10 Studi di metabolomica del calco dentale di Alessandro Farnese, duca di Parma, e sua moglie duchessa Maria D'Aviz mediante la tecnica HPLC-HRMS

Federica BIANCHI - Università di Parma

15:10-15:25 Il contributo delle spettroscopie vibrazionali (MIR e NIR) ed elettroniche (UV-Vis) per affrontare il difficile compito della datazione delle macchie di sangue

Paolo OLIVERI - Università di Genova

15:25-15:40 Derivati del fentanil e catinoni sintetici: diverse tecniche analitiche per la caratterizzazione di NPS in campioni derivanti da sequestri

Magg. Inv. Sc. Fabiana DI ROSA - Ra.C.I.S-R.I.S. Roma

15:40-15:55 Laboratorio mobile di spettrometria di massa

Riccardo ADDOBBATI - I.R.C.C.S.

Burlo Garofolo, Trieste

15:55-16:00 Utilizzo del test immunocromatografico (LFIA) per la determinazione rapida del fentanil in matrici liquide e in polvere

D.T.S. Marcello D'ELIA - GRPS per l'Emilia-Romagna, Bologna

16:00-16:05 Caratteristiche analitiche e strutturali complete della sostanza BZO-4en-POXIZID

Valentina GRECO - Università di Catania

16:05-16:10 Strage di Bologna: 39 anni di zone d'ombra

Ten. Col. Inv. Sc. Adolfo GREGORI-Ra.C.I.S-R.I.S. Roma

4ª Sessione - Moderatori:

Prof. Fulvio MAGNI - D.T.S. Serena DETTI

16:15-16:30 Determinazione quantitativa rapida mediante la tecnica LC-MS/MS di sostanze illecite in campioni incogniti solidi e liquidi derivanti da sequestri

Angela TARTAGLIA - Università "G. d'Annunzio", Chieti

16:30-16:45 Evoluzione e indagine del mercato nero delle nuove sostanze psicoattive in Sicilia

Ten. Col. Pietro MAIDA - S.Ten. Valeria BUCCILLI

Ra.C.I.S - R.I.S. Messina

16:45-17:00 Rilevamento mediante UHPLC-HRMS -QTOF di sostanze psicoattive e oppioidi sintetici, incluso il fentanil, in macchie di sangue secco (Dried blood spots)

Alberto SALOMONE - Università di Torino

17:00-17:05 Raman vs Revenge Porn

D.T.S. Gianluca TAREI - DCA-SPS, Roma

17:05-17:10 Micro-tracce: più che "prove a sostegno", un caso reale. Cap. Inv. Sc. Livia LOMBARDI

Ra.C.I.S - R.I.S. Roma

17:10-17:15 Autovettura rubata utilizzata per una brutale rapina: esaltazione delle impronte latenti

C.C.T. Federica BARTOLI - GRPS per la Toscana, Firenze

17:15-17:20 Py-GC-MS: uno strumento funzionale per le prove forensi, approccio per l'applicazione all'analisi di esplosivi

S. Ten. Maria A. FABIANO-Ra.C.I.S-R.I.S. Messina

17:20-17:25 Confronto tra tracce di vernice in un incidente stradale mortale

C.C.T. Elena LUCATELLI - DAC-SPS, Roma

17:25-17:30 Conclusioni