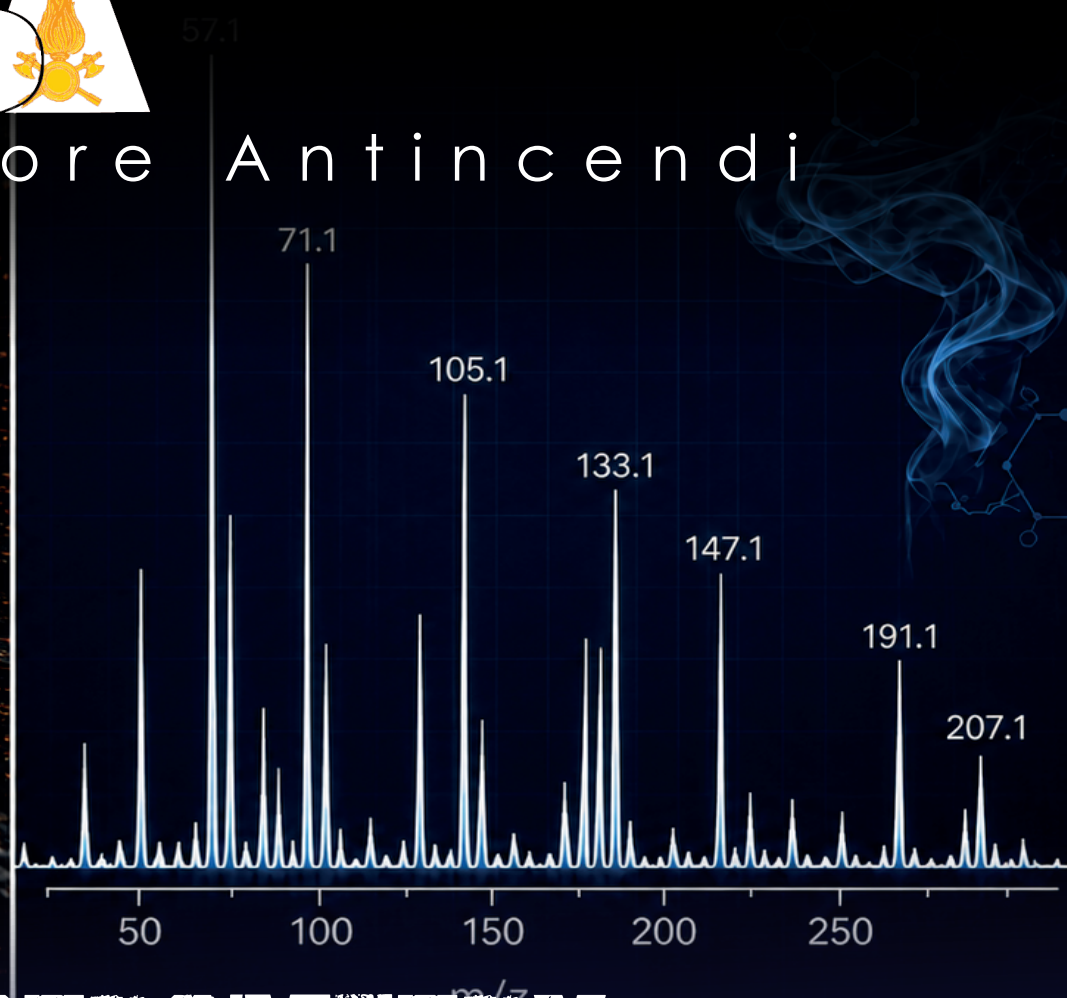




Istituto Superiore Antincendi



MASS SPECTROMETRY IN FIRE & EXPLOSION INVESTIGATIONS

SALUTI ISTITUZIONALI

PRIMA SESSIONE

LA GASCROMATOGRAFIA UNITA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA AL CENTRO DELL'INDAGINE SU CASI REALI DI INCENDI ED ESPLOSIONI

I contributi dei Sistemi di Qualità nelle attività del CNVVF di investigazione sulle cause di incendi ed esplosioni.

Dott. Mario Quinterio *Vice Direttore Tecnico Scientifico - Responsabile del Laboratorio di Chimica Forense del NIA dei Vigili del Fuoco*

Tecniche di GC-MS a supporto delle indagini forensi: approcci analitici e "case reports"

Dott.ssa Maria Cristina Pigro *Direttore Tecnico Superiore Chimico della Polizia di Stato - Responsabile della Sezione Indagini su Esplosivi e Infiammabili della III Divisione del Servizio Centrale di Polizia Scientifica*

ATM Attacks - A Novel Analytical Approach Applied to Real Cases

Tenente Colonnello Adolfo Gregori *Comandante della Sezione di Chimica Esplosivi ed Infiammabili del R.I.S. di Roma*

Utilizzo di Tecniche gascromatografiche e di spettrometria di massa per la ricerca di odorizzanti in campioni di terreno a seguito di esplosione di un metanodotto - il caso dell'esplosione di Ravanusa (AG)

Ing. Fabrizio Ganci *Direttore Vigili del Fuoco - Responsabile Nucleo NBCR Sicilia*

IL PUNTO DI VISTA DELLA RICERCA SCIENTIFICA

Investigazioni di residui inorganici da sparo: ICP-MS vs SEM

Dott. Manuel Masella *Delta APS Service SRL*

Analisi TD-GCMS a supporto delle valutazioni investigative negli incendi dolosi

Dott. Filippo Manfredi Miliani *Shimadzu Italia*

SECONDA SESSIONE

LA GASCROMATOGRAFIA CON SPETTROMETRIA DI MASSA PER INCENDI ED ESPLOSIONI RICERCA ED INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Ricerca e Fire Investigation - L'importanza della ricerca continua applicata a casi reali e l'evoluzione delle tecniche

Ing. Michele Lupoli *Direttore Vigili del Fuoco - Nucleo Investigativo Antincendi Territoriale dei Vigili del Fuoco Piemonte*

Dal campione alla decisione: le Linee Guida Eurachem per assicurare la validità dell'informazione analitica

Dott.ssa Marina Patriarca *Eurachem Italia*

IL PUNTO DI VISTA DELLA RICERCA SCIENTIFICA

Spettrometria di Massa ad Alta Risoluzione nelle Emergenze:

Reti Mobili e Nuovi Traccianti per Incendi Elettrici

Dott. Ettore Guerriero *Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IIA-CNR)*

Approcci analitico-strumentali all'analisi dei VOCs in aria:

dalla pre-concentrazione on-site all'analisi diretta

Dott. Daniela Peroni *SRA INSTRUMENTS*

Approcci chemiometrici all'analisi di dati GC-MS

per la caratterizzazione di prodotti infiammabili

Dott.ssa Veronica Pietrella *Università degli Studi di Torino*

Analisi di sostanze alchiliche perfluorate e polifluorate in aria ambiente tramite TD-GC-MS/MS

Dott. Paolo Benedetti *Thermo Fisher*

Caratterizzazione di esplosivi e stabilizzanti mediante HRMS: valutazione di approcci UPLC vs ASAP-HRMS

Dott.ssa Ilenia Bracaglia *Sapienza, Università di Roma*

Applicazione GC-MS in Fire

Dott. Giuseppe Federico Labella *LECO*

28 maggio
2026
ore 09.15

organizzato da



MINISTERO
DELL'INTERNO



con la collaborazione di

