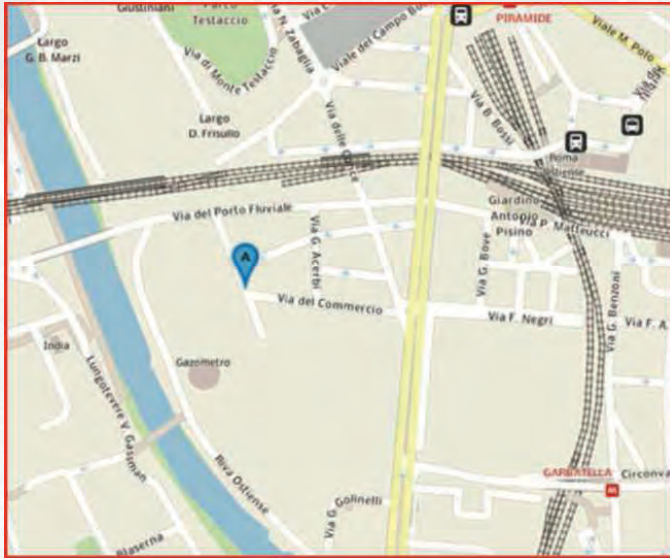


PRESENTAZIONE



INDIRIZZO / ADDRESS

Istituto Superiore Antincendi
Via del Commercio, 13 - 00154 ROMA

DIRETTA STREAMING

L'evento sarà trasmesso in diretta streaming
www.vigilfuoco.tv/convegno-isa

Il Nucleo Investigativo Antincendi è stato istituito con decreto ministeriale 16 luglio 2004, all'interno della Direzione Centrale per la Prevenzione e la Sicurezza Tecnica.

L'anniversario del ventennale è l'occasione per l'organizzazione di un convegno, strutturato su tre sessioni, aventi per tema, nell'ambito dell'investigazione:

- il ruolo istituzionale del NIA,
- l'attività di studio, ricerca e sperimentazione,
- l'utilizzo di nuove tecnologie.

Il convegno si terrà nell'aula magna dell'Istituto Superiore Antincendi, via del Commercio 13, Roma, nella mattinata del 23 aprile 2024.

Il titolo dell'evento "NIA: la sfida al futuro" semplicemente intende evidenziare l'importanza degli studi, della ricerca, della sperimentazione e dell'utilizzo di nuove e innovative tecnologie nello sviluppo futuro dell'investigazione.

Studio, ricerca e sperimentazione permetteranno, sempre di più, di far acquisire al sistema investigativo valore scientifico, l'utilizzo di nuove innovative tecnologie permetterà invece di dare valore aggiunto alla operatività ed alla pratica forense.

Sia l'utilizzo di strumentazione già esistente, ma con aggiornamenti che la rende sempre al passo con i tempi, sia il supporto satellitare, sia l'applicazione della realtà virtuale nel metaverso e dell'intelligenza artificiale e machine learning, questi ultimi ancora in uno stato iniziale di applicazione, rappresentano la sfida al domani.

Al convegno prenderanno parte rappresentanti del mondo scientifico e istituzionale.



NIA

SFIDA AL FUTURO

Roma, 23 aprile 2024

Istituto Superiore Antincendi
Via del Commercio, 13 - 00154 ROMA



www.vigilfuoco.it

8.00 - 8.45

Registrazione partecipanti

9.00 - 9.30

Saluti istituzionali

Ing. **Domenico De Bartolomeo**, Direttore Centrale
Formazione

Ing. **Eros Mannino**, Direttore Centrale Prevenzione
e Sicurezza Tecnica Antincendio ed Energetica

Ing. **Carlo Dall'Oppio**, Capo del Corpo Nazionale
dei Vigili del Fuoco

Pref. **Renato Franceschelli**, Capo Dipartimento
dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile

On.le **Emanuele Prisco**, Sottosegretario di Stato

I SESSIONE:

Il ruolo del NIA nell'investigazione istituzionale

Chairman: Ing. **Francesco Notaro**, Direttore Regionale
dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico
e della Difesa Civile per l'Emilia Romagna

9.30 - 10.30

Interventi istituzioni di investigazione

Dott. **Giovanni Conzo**, Procuratore Aggiunto
presso la Procura della Repubblica di Roma

Ing. **Vincenzo Di Carlo**, Primo Dirigente del Nucleo
Investigativo Antincendi dei Vigili del Fuoco

Coll. **Sergio Schiavone**, Comandante del RIS di Roma

Dott.ssa **Antonietta Lombardozi**, Dirigente Superiore
Tecnico della Polizia di Stato

II SESSIONE:

L'attività di studio, ricerca e sperimentazione a supporto dell'investigazione

Chairman: Ing. **Cristina D'Angelo**, Direttore Regionale
dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico
e della Difesa Civile per le Marche

10.30 - 10.45

Cross contamination durante i procedimenti di con-
servazione dei campioni di detriti di incendio valutata
mediante gas cromatografia accoppiata alla spettrome-
tria di massa (Prof.ssa **Giuliana Bianco**
– Università della Basilicata)

10.45 - 11.00

SPME – GC – TOF vs SPDE – GC – MS. Performance di
rilevabilità nella determinazione di acceleranti in residui
di incendio (**Fabrizio Malaspina** – NIA Piemonte)

11.00 - 11.15

Studi sugli incendi di batterie (Prof.ssa **Paola Russo**
Università "La Sapienza" di Roma)

11.15 - 11.30

Coffee Break

III SESSIONE:

Nuove tecnologie nell'investigazione

Chairmen: Ing. **Michele Mazzaro**, Comandante
dei Vigili del Fuoco di Napoli

Ing. **Massimo Nazzareno Bonfatti**, Dirigente
del Centro Studi ed Esperienze

11.30 - 11.45

Il supporto dei satelliti nell'investigazione
(Dott.ssa **Alessandra Tassa**, Agenzia Spaziale
Europea -ESA)

11.45 - 12.00

Sperimentazione e studi nazionali e internazionali sull'u-
tilizzo delle unità cinofile nella ricerca di acceleranti
(**Augusto Pedone** - NIA Sicilia,
Rocco Bochicchio – NIA Basilicata)

12.00 - 12.15

Tecniche di spettrometria applicate all'investigazione:
studio della permeabilità del terreno
al gas in caso di esplosione di tubazioni
(**Augusto Pedone** e **Fabrizio Lago**, NIA Sicilia)

12.15 - 12.30

Applicazione della realtà virtuale nel metaverso in eserci-
tazioni mirate all'investigazione
(**Alessandro Fiorillo**, CNVVF-Nucleo
Investigativo Antincendi, **Stefano Martinelli**,
Direzione Centrale per l'Emergenza)

12.30 - 12.45

Utilizzo della tecnologia laser scanner in ambito forense
e caso studio relativo a incidente aeromobile
(**Michele Lupoli**, Comando Vigili del fuoco di Torino)

12.45 - 13.00

Applicazione dell'intelligenza artificiale e del machine learning
nell'investigazione sulle cause di incendio: nuove possibilità
di analisi dei dati e di interpretazione delle cause
(Prof. **Marco Pazzi**, Università degli studi di Torino)