



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
UFFICIO DEL CAPO DEL CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO

Alle Direzioni Centrali

Alle Direzioni Regionali e Interregionale  
dei Vigili del Fuoco

Agli Uffici di diretta collaborazione del  
Capo Dipartimento e del Capo del Corpo  
Nazionale dei Vigili del Fuoco

Ai Comandi dei Vigili del Fuoco

**Oggetto:** Convegno “Ricerca ed innovazione nel soccorso - Sensoristica applicata ai DPI dei Vigili del fuoco”. Istituto Superiore Antincendi – Roma - 23 Ottobre 2024

Il giorno 23 ottobre p.v. presso l'Istituto Superiore Antincendi si svolgerà il convegno dal titolo “Ricerca ed innovazione nel soccorso - Sensoristica applicata ai DPI dei Vigili del fuoco”.

I lavori, che si svolgeranno in accordo al programma allegato, approfondiranno i risultati della ricerca condotta in collaborazione con l'Università Campus Bio-Medico di Roma, sulle prospettive di utilizzo di sistemi in grado di acquisire, gestire e analizzare informazioni su parametri fisiologici utili a monitorare le condizioni fisiche degli operatori del CNVVF nelle attività di soccorso e antincendio.

Ciò premesso si autorizza la partecipazione in presenza al convegno di personale designato da codeste strutture, precisando è autorizzata solo la missione di personale che non richieda alloggio a carico dell'Amministrazione.

Si aggiunge che il convegno potrà essere seguito anche da remoto dal sito <https://vigilfuoco.tv> sezione “live”.

IL CAPO DEL CORPO NAZIONALE  
(Dall'Oppio)  
*(firma digitale ai sensi di legge)*



**23 Ottobre 2024 - Istituto Superiore Antincendi**

## **RICERCA ED INNOVAZIONE NEL SOCCORSO** **Sensoristica applicata ai DPI dei Vigili del fuoco**

La sicurezza degli operatori del soccorso, soprattutto nelle condizioni ambientali più difficili, dipende dai dispositivi di protezione individuale. Il Dipartimento dei Vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile, nella storica attenzione all'innovazione, ha avviato nel 2023 in collaborazione con l'Università Campus Bio-Medico di Roma una ricerca volta ad adottare, sui dispositivi di protezione individuale, sistemi in grado di acquisire, gestire e analizzare informazioni su parametri fisiologici utili a monitorare le condizioni fisiche degli operatori.

Per illustrare i risultati della ricerca, approfondendo, in particolare, gli scenari e gli ambiti di interesse, i parametri fisici e fisiologici di interesse, la sensoristica adottabile e associabile ai dispositivi di protezione individuale e la statistica dei fenomeni incidentali, il Dipartimento ha organizzato un incontro il 23 Ottobre 2024, che permetterà anche di analizzare le prospettive della ricerca avviata.

9.30 **Saluti delle Autorità**

9.45 **Introduzione al convegno**

10.00 **L'innovazione nei DPI dei Vigili del fuoco** Ing. Fabio Tossut – Dirigente del CNVVF

10.15 **Aspetti fisiologici e di salute degli operatori del CNVVF** - Dott.sa Daniela Tonialin – CNVVF

10.30 **Sensoristica associata ai DPI** - Prof. Emiliano Schena - Campus Bio-Medico

10.45 **Nano materiali** - Prof.sa Ada Ferri - Politecnico di Torino

11:00 **Statistica ed incidenti nel soccorso tecnico urgente** Dott.sa Agnese Persichetti -

11:15 **Conclusioni**

