



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 Introduzione ai lavori – *Pref. Renato Franceschelli – Capo del Dipartimento dei Vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile*

Avvio dei lavori – Moderatore Prof. Roberto Setola - Campus Bio-Medico

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

10.10 Aspetti fisiologici e di salute degli operatori del CNVVF - *Dott.ssa Daniela Tonialin – CNVVF Monitoraggio cardiovascolare e innovazioni tecnologiche: applicazioni per il CNVVF – Dott.ssa Eleonora Ruscio – CNVVF*

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

10.50 Nano materiali - *Prof.ssa Ada Ferri - Politecnico di Torino*

11.10 Statistica degli incidenti nel soccorso tecnico urgente - *Dott.ssa Agnese Persichetti - CNVVF*

11.30 Innovazione tecnologica e codice dei contratti: l'esperienza del CNVVF - *Arch. Pasquale Marcello - CNVVF*

11.50 Conclusioni – *Capo del Corpo nazionale dei Vigili del fuoco – Ing. Carlo Dall'Oppio*

