

## *Abstract*

### **Corso di Rilevazione del Rischio Biologico per il personale NBCR del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco**

L'evoluzione tecnologica e delle "biotecnologie" se da un lato ha messo a disposizione conoscenze e tecniche utilizzabili per la lotta alle malattie infettive e al bioterrorismo, ha anche accresciuto il pericolo che armi biologiche antiche e nuove possano cadere in mano a terroristi. L'Università ha il dovere di intercettare, dialogare cooperare con le altre istituzioni, ed intrinseca nella propria missione, mette a disposizione della collettività le proprie competenze per il bene del Paese, condividendo gli avanzamenti tecnologici e conoscitivi utili in ambiti applicativi specifici.

A partire dal 2020, il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STeBiCeF) e il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Palermo hanno coltivato un dialogo informale con l'obiettivo di potenziare le competenze in ambito biologico del Nucleo NBCR. Dopo l'inaugurazione nel 2022 del primo laboratorio mobile biologico dei VVF del comando di Palermo, dotato di "Film Array" per l'identificazione multipla di patogeni, è nata l'esigenza di strutturare un percorso formativo avanzato e replicabile a livello nazionale.

Per tali motivazioni, la convenzione stipulata con il Dipartimento STEBICEF dalla Direzione centrale del CNVVF (Prot. 40347 13.03.2024, Convenzione 1280/2024) rappresenta il primo accordo, su territorio nazionale, per l'organizzazione e lo svolgimento di un corso di formazione per dipendenti del Corpo Nazionale, al fine di garantire ai partecipanti del Corpo Nazionale una completa operatività per le analisi "in situ" di agenti biologici per mezzo dello strumento "Film Array" e degli strumenti comparabili di analisi biologica in assegnazione ai nuclei NBCR del Corpo Nazionale.

Grazie a questa iniziativa, l'Università di Palermo e il CNVVF hanno creato un modello di cooperazione pubblico-accademica in grado di elevare gli standard di sicurezza biologica sul territorio nazionale. Al di là dell'indubbio valore formativo di tale iniziativa, la collaborazione tra l'Università di Palermo e il Corpo Nazionale dei VVF rappresenta un'iniziativa unica nel suo genere, con elevato impatto sulla società civile, in termini di prevenzione e sicurezza del rischio biologico.