



**Politecnico
di Torino**



COMUNICATO STAMPA

L'innovazione tecnologica al servizio del territorio: accordo tra Politecnico di Torino e Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

Le due istituzioni si impegnano a collaborare in attività di ricerca e formazione per diffondere sul territorio conoscenze ad elevato contenuto tecnologico per affrontare i rischi e rendere più efficienti i soccorsi

Torino, 14 maggio 2024

Il Politecnico di Torino e il **Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco** hanno siglato oggi, alla presenza del Magnifico Rettore Stefano Corgnati e del Direttore Regionale VVF del Piemonte Ing. Alessandro Paola, l'accordo di collaborazione per la progettazione di attività di formazione, studio e ricerca rivolte alla comunità. Obiettivo comune, **rafforzare il legame con il territorio** diffondendo conoscenze ed esperienze legate ai rischi ed ai soccorsi che ogni giorno impegnano i Vigili del Fuoco nel territorio piemontese e non solo. Grazie all'accordo siglato oggi si svilupperanno iniziative legate a specifici ambiti di rischi con ricadute ad elevato contenuto tecnologico.

L'accordo, della **durata di tre anni**, impegna le due istituzioni a cooperare in programmi di ricerca con impatto sui cittadini e sul territorio ed in progetti a supporto della formazione accademico-professionale di studenti e laureandi del Politecnico di Torino. Nel primo caso l'obiettivo condiviso è di individuare modelli e strategie per consolidare il rapporto con la comunità locale in materia di prevenzione e di soccorso, nel secondo l'intento comune è di fornire agli allievi dell'Ateneo una migliore conoscenza del mercato del lavoro con le opportunità rappresentate dalla progettazione e dalla gestione della sicurezza e dei rischi.

Nell'ambito dell'accordo verranno sperimentati nuovi metodi per comunicare efficacemente con la Comunità al fine di sensibilizzare i cittadini sui rischi dell'ambiente e sulle possibilità di prevenzione adoperando anche strumenti e nozioni ad elevato contenuto tecnologico.

La collaborazione coinvolgerà anche le attività di Ricerca e Soccorso in ambiente acquatico e in generale le attività per le situazioni di pericolo legate all'elemento dell'acqua con il coinvolgimento del **Nuclei Sommozzatori**. La sinergia coinvolgerà anche l'impiego dei sistemi aeromobili a pilotaggio remoto con il supporto per le attività di volo regolate dall'**Ente Nazionale per l'Aviazione Civile**.

Il Politecnico contribuirà al perfezionamento delle attività con programmi di ricerca sviluppati, nello specifico, dal **Centro Interdipartimentale per la Robotica di Servizio PIC4SeR** nell'ottica dell'impiego dei sistemi robotizzati nei soccorsi che vedono impegnati i Vigili del Fuoco nei più vari scenari di rischio.

Dalla collaborazione tra le due istituzioni verranno ampliati gli studi sui sistemi di protezione dagli incendi, rafforzata la sperimentazione di specifici **algoritmi di Intelligenza Artificiale** per la ricerca di persone scomparse, e potenziata la formazione degli operatori del soccorso con strumenti di **Realtà Virtuale ed Aumentata**.

Tra le attività previste dall'accordo, si ricordano quindi lo scambio di informazioni, documentazione e pubblicazioni scientifiche, la partecipazione a progetti nazionali ed Europei per lo sviluppo di idee comuni, e le attività sperimentali finalizzate alla ricerca applicata da svolgersi presso i laboratori dell'Ateneo.