



COMUNICATO STAMPA

Accordo di collaborazione scientifica tra RaCIS e CRS4 Partnership strategica per lo sviluppo di nuovi strumenti di analisi forense digitale e di ricostruzione 3D delle scene del crimine

Cagliari, 9 giugno 2026 - Il Raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche (**RaCIS**) e il Centro di Ricerca, Sviluppo Studi Superiori in Sardegna (**CRS4**) hanno siglato oggi un **accordo di collaborazione scientifica** nell'ambito della convenzione quadro triennale sottoscritta il 1° aprile 2025. L'intesa apre a una nuova attività di **ricerca applicata a scenari di interesse forense**, finalizzata allo sviluppo di nuovi strumenti che in un prossimo futuro potranno essere impiegati alle indagini giudiziarie sul territorio.

L'accordo ha come obiettivo lo sviluppo di **soluzioni innovative per l'analisi dimensionale di tracce forensi** a partire da fotografie acquisite con tecniche non specificamente pensate per la modellizzazione tridimensionale. In contesti investigativi reali, capita spesso di dover ricostruire dinamiche criminose sulla base di documentazione fotografica datata o non idonea ai moderni standard fotogrammetrici: questo accordo nasce proprio per affrontare tale sfida.

Attraverso questa collaborazione sarà possibile estrarre dati metrici quali forma, dimensioni e posizione di oggetti, tracce ematiche, fori da impatto balistico, ambienti ed edifici, arrivando a restituire modelli 3D accurati degli scenari con la distribuzione spaziale delle tracce documentate.

Il RaCIS, struttura istituzionalmente preposta alle indagini tecnico-scientifiche, porterà nel progetto la propria esperienza operativa: raccoglierà immagini di diversa qualità e tipologia e procederà alla ricostruzione 3D di scenari e tracce simulate tramite tecniche fotogrammetriche e di scansione laser. Il CRS4, grazie ai ricercatori del settore di Informatica Visuale e ad Alta Intensità di Dati (ViDiC), mettendo a disposizione la propria competenza scientifica nel campo della modellistica matematica, del calcolo visuale e geometrico e dell'elaborazione di dati complessi, metterà a punto soluzioni algoritmiche per l'analisi dimensionale e la contestualizzazione 3D delle tracce. L'accordo prevede anche la divulgazione dei risultati scientifici attraverso conferenze e pubblicazioni congiunte su riviste specializzate, contribuendo ad arricchire l'intera comunità scientifica.



COMUNICATO STAMPA

Massimo Carpinelli, amministratore unico del CRS4: “L’accordo rappresenta un esempio virtuoso di sinergia tra istituzioni, dove la scienza si mette al servizio della giustizia e del territorio. La partnership con il RaCIS, le cui strutture tecnologicamente all’avanguardia ho avuto personalmente modo di apprezzare in una recente visita, è per il CRS4 una collaborazione scientifica di assoluto rilievo strategico”.

Gen. B. Michele Cucuglielli, Comandante del RaCIS: “L’accordo si inserisce in una più ampia strategia perseguita dal RaCIS volta a creare una fitta rete di collaborazioni scientifiche con i migliori Atenei e Centri di ricerca italiani. Sfruttando le opportunità offerte dal rapido progresso della scienza e della tecnica, insieme studiamo, sviluppiamo e sperimentiamo metodiche analitiche innovative che, dopo essere state validate e pubblicate sulle più prestigiose riviste internazionali, vengono applicate nei nostri Laboratori in casi reali. La collaborazione con il mondo della ricerca è il vero volano di innovazione e formazione”.

Relazioni con la stampa

Greca Meloni, resp. ufficio stampa CRS4, greca.meloni@crs4.it - cell. 3472152650

Ten. Col. Romeo Pomponio, Capo Ufficio Comando del RaCIS, romeo.pomponio@carabinieri.it - cell. 3313688934.