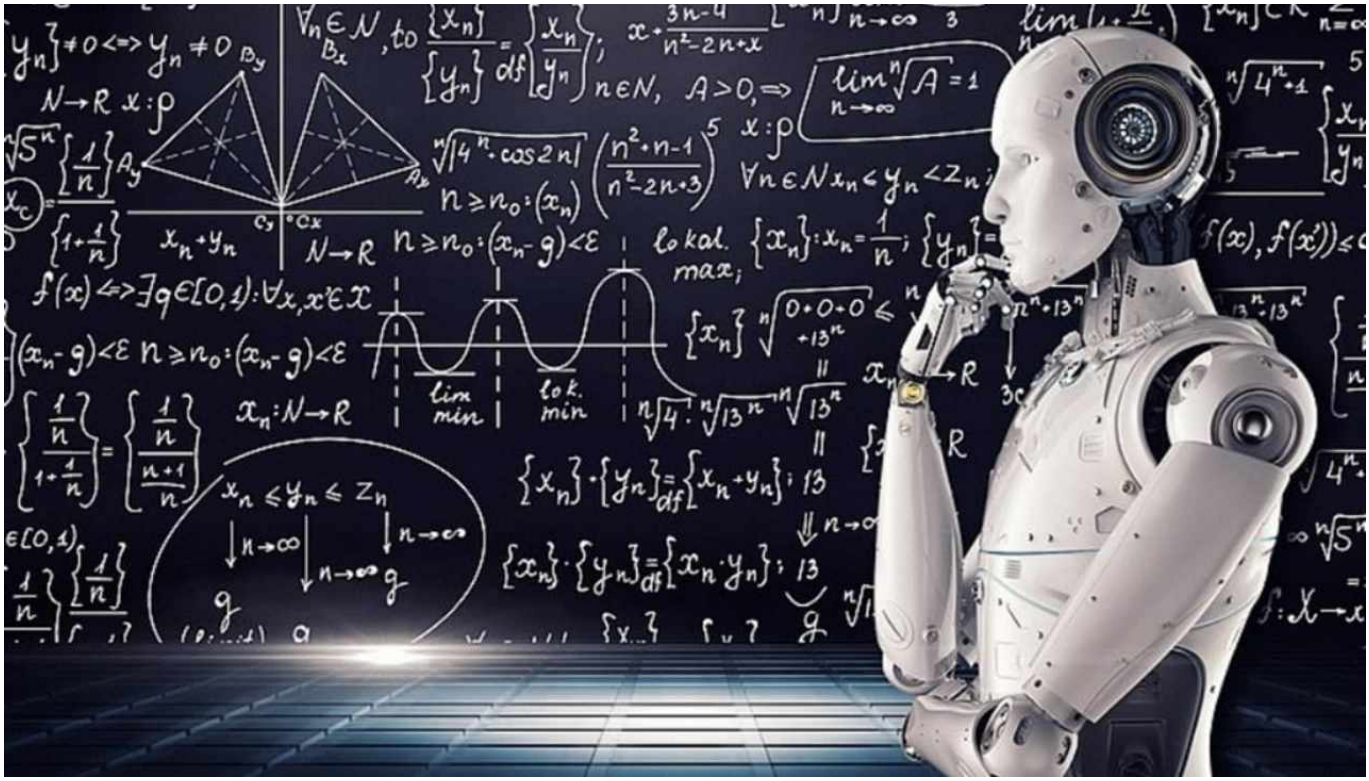
AbruzzoWeb
Tutte le notizie d'Abruzzo a portata di click

UNIVAQ: IA E TECNOLOGIE SMART PER TUTELA E FRUZIONE PATRIMONIO ARTISTICO, NE VIVO PROGETTO SCHANS

8 Settembre 2025



L'AQUILA – Cosa possono avere in comune un'antica opera d'arte e un algoritmo di intelligenza artificiale? A cercare la risposta è il progetto bilaterale 'sCHans', giunto al secondo anno di attività, che mette insieme tecniche di termografia a infrarossi e deep learning per l'ispezione non invasiva di manufatti storici.

Mercoledì 10 settembre, a partire dalle 9, l'aula A-1.5 del Polo di Ingegneria a Monteluco di Roio, in provincia dell'Aquila, ospiterà lo Scientific Meeting promosso nell'ambito del progetto, che coinvolge l'Università degli Studi dell'Aquila (Univaq) e l'Harbin Institute of Technology (Hit), in Cina.

L'iniziativa è coordinata per la parte italiana dal professor Stefano Sfarra (Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia – Diiie) e per quella cinese dal professor Hai Zhang. L'incontro sarà aperto dai saluti istituzionali del direttore del Diiie, professor Vincenzo Stornelli.

A seguire, una serie di interventi da parte di esperti italiani e stranieri nei campi della diagnostica, del restauro, della storia dell'arte, della scienza dei materiali, del disegno tecnico e della trasmissione del calore. Un focus specifico sarà dedicato all'analisi delle immagini termografiche applicate ai beni culturali, anche in condizioni ambientali variabili.

Il progetto, nato da un bando biennale promosso dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (Maeci) e co-finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (Mur), prevede per il 2025 l'attivazione di due borse di ricerca assegnate tramite selezione pubblica. Tra le attività realizzate finora, l'unità cinese ha recentemente ospitato due ricercatori italiani ad Harbin per attività di analisi su oggetti esposti a condizioni reali con l'approccio "solar loading".

L'esperienza sarà replicata anche in Abruzzo, nella settimana dello Scientific Meeting, con il coinvolgimento di due giovani ricercatori dell'Hit in visita presso il Diie di Univaq.

Il progetto è patrocinato dal Diiie e dall'Università degli Studi dell'Aquila e vede il supporto tecnico e scientifico di Gowan

Italia S.r.l., Statwolf e Jmp Statistical Discovery.

© 2026 Abruzzo Web Enfasi srl - Quotidiano digitale registrato presso il Tribunale dell'Aquila con decreto n°501 del 2 settembre 2003
Iscrizione al ROC n. 26362 - P.IVA 01812420667
Direttore responsabile Berardo Santilli