



Tecno - L'Aquila capitale europea degli algoritmi: attesi 350 ricercatori da tutto il mondo per Algo 2026

L'Aquila - 28 ago 2026 (Prima Notizia 24) Il Centro Congressi Zordan ospiterà il principale appuntamento internazionale della disciplina, promosso congiuntamente da Univaq, Gssi e Tor Vergata.

Dal 31 agosto al 4 settembre 2026 L'Aquila si trasformerà nel punto di riferimento continentale per l'informatica teorica e applicata. La città abruzzese accoglierà il meeting scientifico Algo 2026, appuntamento che vedrà la partecipazione di circa 350 esperti di algoritmica provenienti da ogni angolo del pianeta. L'evento è organizzato in sinergia dall'Università degli Studi dell'Aquila, dal Gran Sasso Science Institute (Gssi) e dall'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, con il patrocinio dell'amministrazione comunale capoluogo. La cornice del Centro Congressi "Luigi Zordan" dell'ateneo aquilano farà da sfondo a un'intensa cinque giorni articolata in sei sessioni parallele per un totale di circa 280 interventi. Il nucleo centrale dell'iniziativa è rappresentato dall'European Symposium on Algorithms (Esa 2026), la più prestigiosa assise europea del settore riservata allo studio delle strutture dati, della complessità computazionale e della progettazione delle istruzioni di calcolo. Attorno al convegno principale orbiterà un fitto programma di workshop altamente specialistici: Algocloud per le architetture in cloud, Algowin dedicato alle reti wireless, Atmos per le reti di trasporto e la modellizzazione, Ipec focalizzato sulla complessità parametrizzata, Wabi per le scienze bioinformatiche e Waoa orientato sugli algoritmi di approssimazione e gestione dati in tempo reale. Al di là degli aspetti accademici, l'assise offrirà lo spunto per fare chiarezza su una disciplina basilare della modernità. Gli algoritmi rappresentano le sequenze rigide di comandi tramite cui le macchine eseguono compiti complessi: dalle ricerche sul web alla gestione dei feed sui social, dal calcolo delle rotte nei navigatori GPS fino all'elaborazione dei modelli di intelligenza artificiale generativa. Tuttavia, il campo di ricerca si spinge oltre la semplice applicazione quotidiana. L'algoritmica affronta questioni teoriche di fondo legate all'efficienza computazionale, determinando il consumo ottimale di risorse di memoria e di tempo, e tracciando i confini oggettivi di ciò che le risorse di calcolo possono o non possono risolvere.

(Prima Notizia 24) Venerdì 28 Agosto 2026