



Padova, 8 gennaio 2026

FRANE, ALLUVIONI, SMOTTAMENTI E TERREMOTI: SCARICA *Al-Earth*, L'APP CHE PERMETTE DI SEGNALARE GLI EVENTI GEOLOGICI DEL TERRITORIO

Il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova presenta *Al-Earth*, una nuova applicazione mobile gratuita rivolta ai cittadini per la segnalazione di eventi e fenomeni geologici osservabili sul territorio, come terremoti, frane o alluvioni.

Negli ultimi anni, la comprensione dei processi geologici e la gestione dei rischi naturali sono diventate sempre più centrali per la sicurezza e la sostenibilità dei territori. In questo contesto, *Al-Earth* si configura come uno strumento di *citizen science*, che consente ai cittadini di contribuire attivamente alla raccolta di dati utili alla ricerca scientifica, al monitoraggio ambientale e alla prevenzione dei rischi naturali.

Le tipologie di eventi segnalabili

L'App *Al-Earth* consente agli utenti di segnalare in modo geolocalizzato diverse tipologie di eventi geologici, selezionando le categorie frane e smottamenti, eventi idrogeologici (allagamenti e alluvioni), terremoti e valanghe.

È inoltre disponibile una categoria "Altro", pensata per consentire ai cittadini di portare all'attenzione dei ricercatori segnalazioni di particolare interesse geologico, come il ritrovamento di fossili o minerali o la presenza di affioramenti rocciosi significativi.

Ogni segnalazione può essere accompagnata da **fotografie e/o video, descrizioni e coordinate geografiche**, contribuendo alla creazione di un archivio di dati georeferenziati a supporto delle attività di ricerca e analisi territoriale.

Particolare attenzione è stata dedicata alla tutela della **privacy degli utenti**: le segnalazioni inviate tramite *Al-Earth* non sono pubbliche e vengono ricevute esclusivamente dal Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova, che le utilizza a fini scientifici e di ricerca. All'interno dell'App, ogni utente può visualizzare soltanto le proprie segnalazioni, garantendo un uso controllato e responsabile dei dati raccolti.

L'App *Al-Earth* è stata sviluppata dall'agenzia Nodopiano, in collaborazione con il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova, nell'ambito di un'iniziativa di Terza Missione volta a rafforzare il dialogo tra università, territorio e cittadinanza.

Disponibilità

L'App AI-Earth è disponibile per dispositivi mobili ed è scaricabile dal sito ufficiale del progetto:

<https://geoalearth.geoscienze.unipd.it>