

Premio a livello europeo nell'ambito di FOSS4G

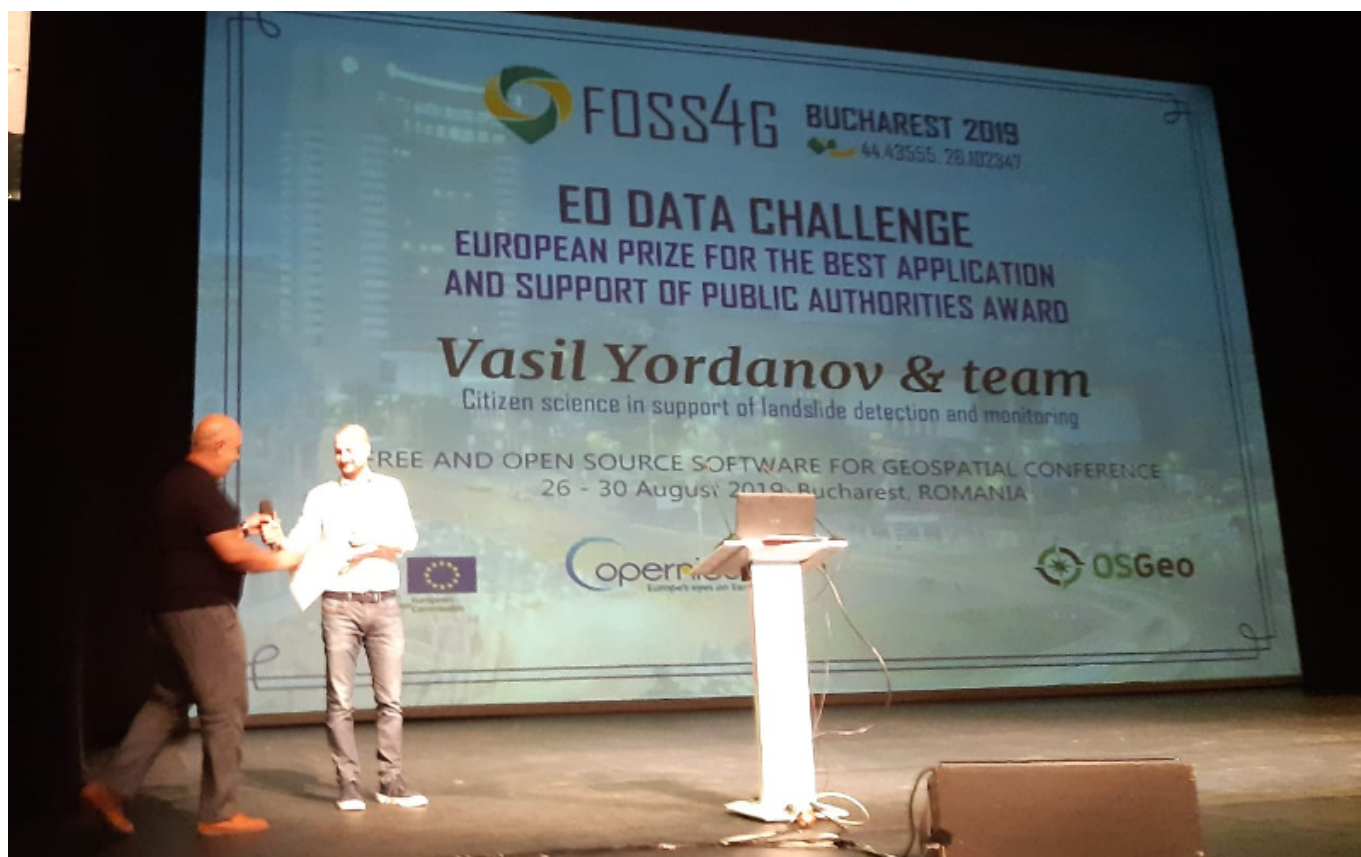
L'App permette di registrare i dati relativi agli eventi franosi tramite il proprio smartphone

LECCO - Un gruppo di ricercatori del Politecnico di Lecco è stato premiato al concorso **FOSS4G EO Data Challenge**, competizione internazionale che ha visto **startup, studenti e ricercatori** sfidarsi per sviluppare strumenti e tecnologie per agevolare l'accesso, la lettura e la gestione dei dati ambientali.

La sfida è stata lanciata nell'ambito delle attività di **FOSS4G** (Free and Open Source Software for Geospatial) evento che ogni anno, riunisce la comunità internazionale di coloro che a vario titolo, si occupano di software e dati open source.

Premiati i ricercatori del Poli di Lecco

In questa prestigiosa competizione, un gruppo di ricercatori del **Politecnico di Milano polo territoriale di Lecco** si è aggiudicato il **premio europeo** per la **migliore applicazione al sostegno delle autorità pubbliche**. Si tratta di **Edoardo Pessina, Vasil Yordanov e Vladislav Ivanov** (Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e Polo territoriale di Lecco) che hanno vinto con il progetto **EO4landslides**, una **App** che gestisce e analizza i dati di osservazione terrestre offrendo una soluzione integrata e automatizzata per il monitoraggio delle frane.



Come funziona l'App

L'applicazione permette di registrare i dati relativi agli eventi franosi tramite il proprio smartphone. E' sufficiente scattare una foto del dissesto e inserire le informazioni di cui si dispone (tipologia, opere di mitigazione, danni ecc.). **EO4landslides** è prevista in due versioni: una base che può essere utilizzata da tutti i cittadini e una professionale a uso degli esperti del settore (tecnici protezione civile, Arpa e geologi). Le informazioni raccolte sono utili per calibrare e verificare le procedure per il riconoscimento automatico dei dissesti (machine learning) e permetteranno di creare e tenere aggiornate banche dati utili per l'analisi, lo studio condiviso degli eventi franosi.