

Convegno

Rilevazioni APR e modelli 3D per il monitoraggio ambientale e la prevenzione delle emergenze

Sala Bramante
Venerdì 5 aprile 2019
h. 10.00 – 12.00



Negli ultimi anni le emergenze ambientali si stanno presentando con frequenza crescente e pesanti ricadute per la sicurezza dell'ambiente e delle persone.

Lavorare sul fronte della prevenzione, attraverso il monitoraggio ambientale, diventa una strategia strutturale per la tutela del territorio. In questo i droni possono fornire dati di qualità a supporto dei processi decisionali, rivelandosi particolarmente utili nelle situazioni in cui i tempi di valutazione e deliberazione debbano essere necessariamente rapidi.

Il convegno approfondirà l'utilizzo degli APR per attività quali il controllo degli habitat, la sorveglianza forestale, la prevenzione degli incendi e il monitoraggio del rischio idrogeologico e sismico. I vari interventi faranno anche un approfondimento sulle tecniche di elaborazione dei rilievi fotogrammetrici per generare modelli digitali tridimensionali del terreno e la loro integrazione all'interno dei GIS per un'analisi più efficace.

Intervengono:

Enrico Zini – Dirigente U.O. Ricerca, Innovazione, Integrazione delle Conoscenze, Direzione Tecnico-Scientifica, ARPA LOMBARDIA

Ivan Tesfai Ogbu – Corporate R&D Project Technical Coordinator, RINA

Rappresente SIFET

Rappresentante POLIMI

Rappresentante Vigili del Fuoco

Rappresentanti di aziende del settore APR

