

Convegno

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

Sala Bramante
Venerdì 5 aprile 2019
h. 10.00 – 12.30



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.

Modera:

Sergio Barlocchetti – Esperto di UAV e sistemi manned e unmanned

Intervengono:

Impiego di droni e di satelliti in missioni di emergenza: casi studio e progettualità del CN.VV.F.

Edoardo Cavalieri d'Oro – Direttore Vice-Diregente Ministero degli Interni Vigili del Fuoco di Milano

Il monitoraggio dei disturbi del bosco

Dario Bellingeri – ARPA Lombardia / **Dante Fasolini** – ERSAF / **Alessandro Menin** – ARPA Lombardia

L'utilizzo di APR per il controllo e la gestione delle specie vegetali invasive in aree protette

Dante Spinelli – Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali

Rilevazioni APR: differenze tra modelli 3D ottenuti elaborando dati da sensori attivi (LiDAR) e passivi (fotogrammi)

Francesco Pirotti – Membro Comitato Scientifico SIFET

Utilizzo di droni nella pianificazione della risposta ad emergenze: il progetto Brigaid

Clemente Fuggini – R&D Opportunity Manager, RINA

Rappresentante POLIMI*

Case history:

Stephanie Chaltiel – Architetto, Responsabile del Progetto "Terramia" - MuDD Architects

*TBD

Con il supporto di:

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI DI MILANO
PROVINCE DI MILANO, LODI, MONZA E BRIANZA, PAVIA

L'evento partecipa al programma di formazione professionale continua dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali: 0.312 CFP. Ai Dottori Agronomi e ai Dottori Forestali è richiesta l'iscrizione anche tramite SIDAF www.conafonline.it