

PERCHE' IL DRONE PUO' ESSERE UTILE AL GEOLOGO?

20 NOVEMBRE 2020

Il corso si rivolge ai geologi professionisti che vogliono dare un valore aggiunto al proprio lavoro tramite servizi innovativi ed evoluti e agli appassionati di geologia e SAPR interessati a capire come questa metodologia possa essere di **grande aiuto alla nostra professione**.

Quante volte ci è capitato di non poter accedere fisicamente ad un sito per un sopralluogo o un rilievo? Quanto volte è successo di non avere a disposizione una planimetria adeguata e/o un rilievo topografico di dettaglio ove ubicare le indagini?

Crediamo che l'utilizzo del drone possa semplificare parte del lavoro, riducendo i tempi e favorendo una restituzione grafica di alta qualità.

SAPR è l'acronimo di Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto, cioè un sistema costituito da un mezzo aereo comandato a distanza. In questo corso **non** verranno studiate le tecniche di volo ma verranno illustrati gli ambiti di utilizzo nei **contesti geologici** sottolineando le sue possibili applicazioni e i vantaggi che ne derivano.

Il relatore evidenzierà le finalità dell'utilizzo SAPR soffermandosi, in particolare, sulle possibili elaborazioni grafiche e sulla fotogrammetria. Nella seconda parte verranno esaminati degli **esempi di interpretazione** con relative restituzioni in ambiente GIS e non solo.

Il docente lavora per Italdron Academy di Ravenna, polo di eccellenza formativa in tema SAPR e sue applicazioni.

RELATORI

Dr. Geol. Stefano Brugnaro

ITALDRON ACADEMY SRL

Laureato in Geologia applicata presso l'università degli studi di Padova e diplomato al master di secondo livello in GIScience e SAPR per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali. Specializzato nel rilievo da SAPR e nell'elaborazione del dato fino alla restituzione cartografica. Operativo nel settore del pilotaggio e Flight Instructor di SAPR.

PROGRAMMA

8.30 - 9.00

Ricevimento dei partecipanti e verifica delle presenze

9.00 - 11.30

IL SAPR COME STRUMENTO PER IL RILIEVO DI STRUTTURE GEOLOGICHE

- Ambiti di utilizzo nei contesti geologici;
- Applicazioni e vantaggi del sistema;
- La fotogrammetria: principi teorici e risultati.

11.30 - 11.45

Coffee break (virtuale)

11.45 - 12.30

CASE HISTORY

Analisi di alcuni esempi di utilizzo del sistema di pilotaggio (SAPR) e modalità di restituzione in GIS

12.30 - 13.00

Dibattito, test finale di apprendimento e conclusioni

ACCREDITAMENTO PROFESSIONALE

È stato richiesto al Consiglio Nazionale Geologi l'accREDITamento ai fini dell'aggiornamento professionale continuo per Geologi. Studiosisma è iscritta all'Elenco Formatori Autorizzati (EFA).

COSTI

La quota di partecipazione individuale è di 30€ IVA esclusa (totale 36,60€) da versare al momento dell'iscrizione tramite bonifico bancario (IBAN IT85L0306911896100000004316).

SEDE DEL CORSO

Il convegno si svolgerà on-line su piattaforma Zoom-Pro in modalità webinar.

Le istruzioni per accedere e il relativo link saranno inviati dopo la regolare iscrizione.

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Segreteria organizzativa: Studiosisma srl

tel. 0444212962 – cell. 3398316754

email: info@studiosisma.com

MODULO DI ISCRIZIONE