

SCOPO

Scopo della manifestazione organizzata dall'Amministrazione Comunale di Chies d'Alpago è la presentazione di attività amatoriali e professionali legate ai voli a bassa quota per dimostrarne le potenzialità nell'ambito dell'acquisizione di dati territoriali quali DTM, emissioni, controllo di dissesti idrogeologici.

Nell'ambito della Protezione Civile l'importanza dei voli a bassa quota trova applicazione nel monitoraggio in tempo reale di eventi franosi, esondazioni e nella ricerca di persone disperse e nella quantificazione dei danni provocati da eventi calamitosi.

In ambito Locale le Province, le Comunità Montane, i Comuni potrebbero trarre immediato vantaggio dai voli a bassa quota dato il loro basso costo, semplicità di impiego e flessibilità d'utilizzo. Esempi possono essere rappresentati dall'identificazione di cedimenti strutturali in porzioni di edifici difficilmente ispezionabili, monitoraggi in tempo reale di diffusione di inquinanti, identificazione delle dinamiche territoriali (controllo della flora e della fauna, della viabilità, ecc.).

TEMI

Verranno presentate attività riguardanti:

- la Protezione Civile
- l'acquisizione di dati per la topografia e cartografia
- le tecnologie attuali nell'ambito del volo amatoriale
- le tecnologie attuali nell'ambito degli UAV ad ala fissa, ala rotante, dirigibile
- la certificazione dei velivoli a pilotaggio remoto

PROGRAMMA

Mattino : Centro sociale di Tambre (BL)

Ore 9.00: Saluto delle autorità ed inizio del convegno con il seguente programma:

“Sistema Regionale di Protezione Civile e nuove tecnologie per la determinazione del rischio. *Alessandro De Sabbata (Dirig. Unità di Progetto Protezione Civile del Veneto), Mario Pizzolon*

Certificazione UAV. *Marco Masiero*

Metodo di volo UAV ed FPV e possibili applicazioni. *Alessandro Da Col*

Esempio di progettazione e sperimentazione di un quadrotore presso il Politecnico di Torino. *Alessandro Scola*

Aumento autonomia degli UAV. *Roberto Navoni*

L'utilizzazione di multirotori per il trasporto in quota di sensori ambientali. *Niccolò Iandelli (IUAV Venezia)*

Ore 10.30: Pausa lavori

Ore 10.45: ripresa dei lavori
Applicazione laserscanner avionico e terrestre. *Nuccio Bucceri*

Telerilevamento aereo multispettrale da piattaforma leggera per il monitoraggio agricolo e forestale. *Claudio Belli*

Osservazioni di lunga durata mediante dirigibili. *Nicola La Gloria*

Osservazioni rapide da alta quota a basso costo. *Roberto Da Forno*

Sistemi propulsivi a basso costo in supporto all'osservazione del territorio. *Daniele Pavarin*

Moderatore: *Mario Pizzolon*

Ore 12.00: pausa pranzo

Pomeriggio ore 14.00 : ritrovo in Pian Formosa (loc. Lamosano- BL)

- Volo di aereo modelli radiocomandati
- Volo di un dirigibile
- Volo parapendio a motore
- Dimostrazione di salvataggio persona (Soccorso Alpino)

Ore 17.30 Chiusura della manifestazione

In caso di maltempo le attività pratiche avranno luogo presso la palestra dell'Ex Istituto professionale di Puos d'Alpago

Si pregano gli interessati al convegno di iscriversi alla pagina web del Comune:

www.comune.chiesdalpago.bl.it

IL VOLO A BASSA QUOTA PER LA CONOSCENZA DEL TERRITORIO

Con il patrocinio di



Comune di Chies d'Alpago
Provincia di Belluno

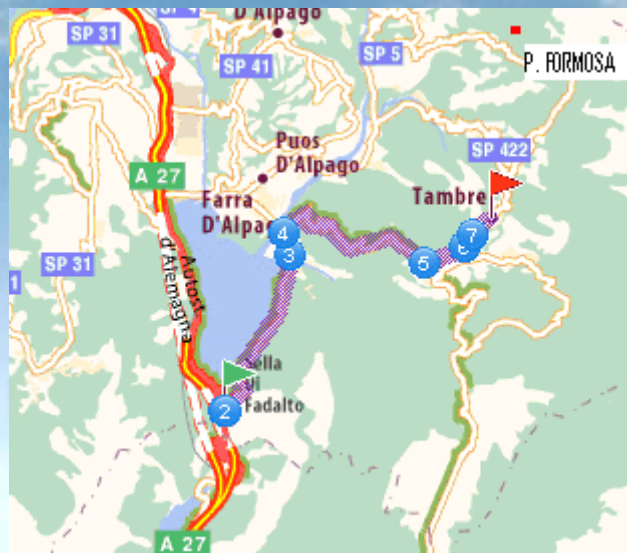
Con la gentile collaborazione e partecipazione di:



Soccorso Alpino
Delta Club Dolada
Gruppo ANA Alpago
Gruppo EVA Alpago
Gruppo Radio Club B. Zanon

Partecipano al convegno:

IUAV – Università di Venezia
Dip. Ing. Meccanica – Università di Padova
Dip. Ing. Aer. Spaz. - Politecnico di Torino
Cirgeo - Università di Padova
Hit09 srl - spinoff Università di Padova
MultiPhysicsLab:
Lansernavigation srl, Bercella srl,
Mda srl
Kynetics srl
Terrasystem srl
Land Technology & Services s.r.l.



ALPAGO: Uscite A27: Fadalto o Barriera Alemagna

(chiocciola dell'alpago)

IL VOLO A BASSA QUOTA PER LA CONOSCENZA DEL TERRITORIO



Potenzialità di sistemi UAV (Unmanned Aerial Vehicle) di altri velivoli radio controllati per l'acquisizione dei dati territoriali

**SABATO 26 GIUGNO
2010**

Info:
Comune di Chies d'Alpago: 328 1561930
e-mail: ragioneria.chies@alpago.bl.it

ulteriori approfondimenti:
www.comune.chiesdalpago.bl.it