

IL DRONE E LE SUE APPLICAZIONI ...

Organizzato da



In Collaborazione con...



10 Marzo 2016

ORE 14:30 – 18:45

La Principessa

Hotel Village Centro Congressi

Variante SS18 Loc. Principessa – Campora San.Giovanni Amantea (CS)



Discuteremo di ...

Un velivolo radiocomandato APR ("Aeromobile a Pilotaggio Remoto", correntemente Drone) è caratterizzato dall'assenza del pilota umano a bordo. Il suo volo è controllato dal computer a bordo del velivolo, sotto il controllo remoto di un navigatore o pilota, a terra o in un altro veicolo, e il suo uso è soggetto a specifiche regolamentazioni ENAC. L'attività di lavoro aereo può essere svolta solo dopo aver acquisito le necessarie autorizzazioni per il drone, e una adeguata e comprovata formazione del pilota, svolta presso strutture abilitate dall'ENAC (Ente nazionale per l'aviazione civile). Chi pilota da remoto un APR ha, dal punto di vista normativo, le stesse caratteristiche e responsabilità che ha chi pilota un aeromobile da bordo. Gli APR risultano estremamente utili per l'osservazione dall'alto di punti non raggiungibili via terra e, dotati di videocamere e/o sensori speciali, permettono rilievi del territorio che vanno dalla verifica della dispersione termica degli edifici, all'analisi degli inquinanti presenti in atmosfera e in aree verdi, alla verifica e misura delle strutture architettoniche, cartografia, riprese cinematografiche, ecc. In generale, così si possono riassumere le possibili applicazioni:

- Sicurezza e tracciamento per il monitoraggio delle attività e/o calamità.
- Operazioni di ricerca e soccorso
- Ricerca, monitoraggio ambientale strutturale e architettonico
- Creazione di Modelli digitali del terreno (DTM)
- Aerofotogrammetria e rilievo dell'architettura
- Telerilevamento: per raccolta di dati qualitativi e quantitativi sul territorio
- Monitoraggio ed interventi in campo agronomico
- Termografia applicata al drone
- Topografia
- Riprese video aeree e fotografia in generale

Programma

Ore 14:30

Registrazione dei partecipanti

Ore 14:45 Saluti Autorità

Ore 15:00 Ing. Alessandro Burgio (Dir. Consorzio CRETA): le Pubbliche Amministrazioni e la tutela ambientale nell'esperienza del Consorzio CRETA

Ore 15:30 Prof. Carlo Tansi (Dir. Protezione Civile Reg. Calabria): l'importanza dei droni nel campo della Protezione Civile

Ore 16:00 Prof. Maurizio Muzzupappa (Unical):
Ricostruzione 3D di edifici di pregio storico e/o artistico

Ore 16:30 Ing. Paolo Fallavollita (Oben Srl): Rilievo aereo di prossimità e ispezioni industriali mediante APR

Ore 17:00 COFFEE BREAK

Ore 17:15 Ing. Antonio Graziano (Graziano Ingegneria Srl):
termografia dall'alto su impianti tecnologici

Ore 17:45 Ing. Gianfranco Gagliardi (AppliCon Srl): Il rilievo aereo di prossimità nell'agricoltura di precisione

Ore 18:15 Geom. Pino Mangione (CEO Topoprogram):
applicativi software per l'aerofotogrammetria

Ore 18:45

Dibattito e Chiusura Lavori

Crediti formativi

La partecipazione al seminario consente il rilascio di n. __ CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia. I crediti saranno riconosciuti a coloro che parteciperanno ai lavori per la loro intera durata. Al termine del seminario sarà consegnato del materiale di supporto didattico e commerciale in formato PDF.

NB: i CFP sono stati autorizzati da : Ordine degli Ingegneri, Architetti e Collegio Periti industriali. e Collegio Geometri Catanzaro

Contatti

Per informazioni

Graziano Ingegneria S.r.l.

Tel. 0968/97594

graziano@grazianoingegneria.it



Graziano Ingegneria Srl

Come raggiungerci

da A3 Salerno - Reggio Calabria

Uscita svincolo di «FALERNA» imboccare la SS18 direzione NORD e percorrerla per circa 7 km; la struttura sarà alla vostra destra.

Coordinate geo. 39.051484, 16.096718;

Scheda di iscrizione

TITOLO _____

NOME _____

COGNOME _____

VIA _____

CAP _____

CITTA' _____

TELEFONO _____

EMAIL _____

P.IVA/C.F. _____

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 196/2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") AUTORIZZO GLI ORGANIZZATORI AL TRATTAMENTO DEI DATI PER LE FINALITÀ CONNESSE ALLO SVOLGIMENTO DEL SEMINARIO E LA COMUNICAZIONE DEGLI STESSI DATI AI PATROCINANTI PER L'INVIO DI MATERIALE INFORMATIVO E PUBBLICITARIO.

DATA: _____

FIRMA: _____

FAX 0968/999500

Mail: graziano@grazianoingegneria.it