



Collegio dei Geometri e G.L. della
provincia di CATANIA
Commissione Topografia e Catasto



NATURALTECH



Sezione Provinciale di CATANIA



Università degli studi di CATANIA
D I C A R Dipartimento Ingegneria
Civile e Architettura

Workshop

“PERCORSI FORMATIVI PER IL PILOTAGGIO DI DRONI (SAPR) E PER LA RESTITUZIONE DEI RILEVAMENTI DEL TERRITORIO”

Lunedì 2 marzo 2015

Collegio dei Geometri e G.L. di Catania
Piazza della Repubblica n° 32

Il **drone** è un velivolo privo di pilota che viene comandato a distanza. Esso è conosciuto anche con l'acronimo APR o **SAPR** (Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto) coerentemente con la definizione dell'ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile).

I droni possono anche essere programmati per lo svolgimento autonomo di specifiche missioni, predisponendo un piano di volo e automatizzando le acquisizioni provenienti dalle diverse tipologie di “sensori” installabili a bordo (fotocamere, camere termiche, sensori multispettrali, laser scanner).

Ad oggi sono disponibili sul mercato, nazionale e internazionale, diverse soluzioni tecnologiche utilizzabili non solo per scopi ludici, ma anche nell'ambito scientifico e professionale e, quindi, anche nel settore del rilevamento del territorio e del monitoraggio ambientale.

PROGRAMMA

- 16,30** **SALUTI E APERTURA DEI LAVORI**
Dott. Geom. Paolo Nicolosi
Presidente Collegio dei Geometri e G.L.
Della provincia di Catania
- 17,00** **PANORAMICA SUI DRONI E ATTIVITÀ
FORMATIVA TEORICO/PRATICA PER
PILOTI SAPR**
Dott. Geol. Vincenzo Adorno
Esperto di droni e responsabile Naturaltech
- 17,35** **LA PROGETTAZIONE, L'ESECUZIONE E LA
RESTITUZIONE DI RILEVAMENTI MEDIANTE
SAPR PER FINI TOPO-CARTOGRAFICI**
Prof. Ing. Giuseppe Mussumeci
Dipartimento Ingegneria Civile architettura
Università di Catania

- 18,00** **INTERVENTI LIBERI**
Interventi, proposte e domande dei partecipanti.
- 18,30** **DIBATTITO**
- 19,00** **CHIUSURA DEI LAVORI**

