



Impiego dei dati acquisiti da piattaforme UAV (SAPR) per lo studio del territorio nell'ambito dell'agricoltura, del dissesto idrogeologico e dell'ambiente

LUNEDÌ 12 DICEMBRE 2016, ORE 9.15-12.45
AULA 3 - PLESSO DI AGRARIA – viale G. Fanin 44

**SEMINARIO ORGANIZZATO NELL'AMBITO
DELL'INSEGNAMENTO DI "TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA"**

PROGRAMMA

ore 9.15

Saluti di apertura

Prof. Claudia Ciavatta, *Presidente della Scuola di Agraria e Medicina veterinaria dell'Università di Bologna*

Prof. Aldo Bertazzoli, *Direttore del Dipartimento di Scienze agrarie dell'Università di Bologna*

Ore 9,30 Introduzione

prof. Daniele Torreggiani, *docente di Topografia e cartografia, Dipartimento di Scienze agrarie - Area di ingegneria agraria*

Ore 9.40

Ing. Piero Lusuardi – *Novitas Srls*

Nuove sfide e opportunità per la figura professionale del Dottore agronomo e forestale

Ore 10.00

Ing. Massimo Montanari

Consulenza ed assistenza al volo, certificazioni e formazione

- Normativa sull'impiego degli UAV (SAPR): qualificazione dei mezzi, dei piloti e degli operatori
- SAPR multi-rotore/ad ala fissa impiegabili
- Sensoristica integrata
- Sicurezza nell'impiego degli SAPR e limitazioni al volo
- Attestati, riconoscimenti ed autorizzazioni rilasciati da ENAC

ore 10.30

Dr. Riccardo Salvati, *PhD - DIBAF | Università della Tuscia*

Piattaforme SAPR multisensoriali ultraleggere per il monitoraggio degli ecosistemi agricoli e forestali

- Innovazioni nel settore dell'agricoltura di precisione
- La piattaforma AgroEnVision
- Agricoltura di precisione per ridurre l'impatto ambientale
- Casi di studio

ore 11.10

Dr. Geol. Renzo Petrunaro – *Visiva4D*

Elaborazione e gestione dei dati aerofotogrammetrici per lo studio del territorio in ambito geologico-ambientale

- Impiego degli SAPR in geologia per i rilevamenti dei fenomeni di dissesto idrogeologico
- Integrazione tra dati aerei e GIS
- Casi di studio su eventi franosi, studio dei costoni rocciosi e rilievo cave
- Nuovi ambiti applicativi con sensori termografici e multispettrali

ore 11.30

Dott. Enrico Scaglia – *UST Italia*

Lavorare con gli SAPR in ambiti diversi e sull'intero territorio nazionale

- Struttura ed organizzazione di un operatore articolato
- Ambiti operativi
- Attività svolte

ore 12.10

Domande e approfondimenti

Ore 12.45

Chiusura dei lavori

ORGANIZZATO IN COLLABORAZIONE CON



Per informazioni: daniele.torreggiani@unibo.it