



L'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo, in collaborazione con Menci Software, il Centro di Ricerca per la Selvicoltura del CREA ed il Polo Universitario Aretino, organizza un seminario dal titolo:

SISTEMI AEREI A PILOTAGGIO REMOTO PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE
Esperienze e applicazioni in colture agricole e forestali

il **24 GIUGNO 2016** presso CREA, Viale Santa Margherita 80, Arezzo.

Scopo del seminario è quello di fornire un quadro esaustivo sullo stato dell'arte relativo all'utilizzo dei droni nei sistemi agricoli e forestali. Il seminario è strutturato in una prima parte teorica, volta a fornire un quadro di riferimento sullo stato della normativa ENAC in materia di SAPR, sulle caratteristiche tecniche di tali sistemi, sulle possibili applicazioni in agricoltura, con esemplificazione di casi studio relativi ai vari ambiti della agricoltura di precisione (viticoltura, colture agricole ed erbacee, arboricoltura e colture forestali). La seconda parte del seminario è strutturata in una dimostrazione pratica in cui vengono mostrate alcune fasi di rilievo in campo e restituzione dei principali elaborati derivati da acquisizione da drone.

Programma:

9:00 Registrazione dei partecipanti

9:15 Indirizzi di saluto

- Piermaria Corona (CREA SEL)
- Paolo Storchi (CREA VIC)
- Paolo Menesatti (CREA ING)

9:30 Quadro di riferimento

- **Francesco Simonetti** (Polo Universitario Aretino) - Stato della normativa ENAC sui SAPR

10:00-11:30 Esperienze di uso SAPR in vari ambiti applicativi:

- **Carlo Bisaglia** (CREA-ING): Principi e opportunità applicative dei SAPR in agricoltura di precisione
- **Federico Pelosi** (Università della Tuscia): Utilizzo dei SAPR per il controllo degli infestanti (*patch-spraying*)
- **Filippo Di Gennaro, Alessandro Matese** (CNR – IBIMET): Tecnologie di monitoraggio SAPR in agricoltura e viticoltura di precisione'
- **Antoine Harfouche, Riccardo Salvati** (UNITUS): Applicazioni SAPR per l'arboricoltura di precisione
- **Gherardo Chirici** (Università di Firenze): Applicazioni SAPR per la selvicoltura di precisione

11:30 – 11:45 Coffee break

11:45-13:00 Prima parte dimostrativa (MENCI SOFTWARE)

- Soluzioni per l'agricoltura di precisione: (piattaforme, sensori, software ed applicazioni)
- Casi specifici: eXom, eBee
- Sorvolo sulla sede CREA con eBee e eXom

13:00 pranzo a buffet

14:00 – 17:00 Seconda Parte dimostrativa (MENCI SOFTWARE)

Esempio di analisi di immagini ed elaborazione:

- Suite APS per le analisi ambientali
- Principali prodotti ottenibili: triangolazione aerea, ortomosaico, generazione di DSM, creazione di ortofoto ad alta risoluzione

17:00-18:00 Discussione

Ai partecipanti saranno attribuiti **1 CFP (crediti formativi professionali)**, validi per il conseguimento di quanto previsto dal Regolamento per la formazione professionale permanente dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali in vigore dal 01/01/2010.

Il seminario è **gratuito ma a numero chiuso** (massimo 70 partecipanti). Si richiede pertanto di **compilare la scheda di iscrizione** allegata ed inviarla a ordineagronomiforestaliarezzo@gmail.com indicando nell'oggetto "partecipazione seminario drone". **Riceverete conferma dell'avvenuta iscrizione** a seguito del riscontro di disponibilità posti.