

# Webinar con l'esperto: Agricoltura di Precisione 2022

Negli ultimi anni si parla tanto di **innovazione**, **sostenibilità**, **energie rinnovabili** e di una migliore **gestione delle risorse naturali**. Questi concetti iniziano a diventare concreti attraverso la nascita di importanti iniziative europee come l'**European Green Deal**, l'**Agenda 2030 (Sustainable Development Goals)** e in Italia, con il **PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza)**.

In questo scenario e nel contesto del progetto **easyGIS**, **SPIVA srl** e **Birdi srl** propongono un'offerta formativa in grado di fornire gli strumenti necessari per lo **studio** e la **gestione del territorio**, mirati ad una sempre più imminente **transizione digitale ed ecologica**.

Il **programma** è costituito da **3 webinar** che andranno a trattare diversi aspetti

del mondo legato all'**Agricoltura di precisione**. Saranno toccate tematiche trasversali come l'**utilizzo di droni** e sistemi a pilotaggio remoto per il mondo agricolo ma verranno anche approfonditi argomenti più specifici come la **viticoltura di precisione** e la **zootecnia di precisione**.

Tutte le attività sono fruibili in modalità e-Learning in **diretta streaming**.

Il progetto si pone l'obiettivo di fornire un **programma formativo** in grado di soddisfare il bisogno di **formazione continua** dei professionisti del settore agricolo e forestale, coinvolgendo **docenti di valenza nazionale**, impegnati ogni giorno nel settore della **ricerca** per sperimentare sul campo nuove metodologie e tecnologie.

## PROGRAMMA DIDATTICO

### 5 aprile 2022 - I DRONI NELL'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

a cura di **Dott. S.F. Di Gennaro (CNR Firenze)**

(3h, formazione a distanza in diretta);

### 17 maggio 2022 - ZOOTECCIA DI PRECISIONE

a cura di **Prof. Umberto Bernabucci (Università della Tuscia)**

(3h, formazione a distanza in diretta);

### 21 giugno 2022 - VITICOLTURA DI PRECISIONE

a cura di **Dott. Paolo Storchi (CREA Arezzo)**

(3h, formazione a distanza in diretta);



## COME PARTECIPARE:

Per partecipare alle attività è necessario registrarsi sul **form online** all'indirizzo: [www.easygis.it/iscrizioni/](http://www.easygis.it/iscrizioni/) ed effettuare il pagamento a mezzo **bonifico**, come verrà indicato nell'**email di conferma** dell'iscrizione. Ogni webinar ha un **costo di iscrizione** pari a **€ 30,00** (IVA inclusa).

Gli iscritti potranno seguire i **webinar in diretta streaming**, attraverso la piattaforma **Google Meet**, collegandosi al **link che verrà inviato via email**.

Per informazione dettagliate sul **Programma** e sulle altre iniziative in materia di **Didattica e Formazione**, visitate il sito [www.easygis.it](http://www.easygis.it)

## I DOCENTI:

**Salvatore Filippo Di Gennaro:** Laureato in Enologia e Viticoltura e PhD in Scienze Agrarie e Ambientali. Dal 2007 è Ricercatore presso l'Istituto per la BioEconomia del CNR (IBE CNR). Esperto nell'applicazione di tecnologie innovative di agricoltura di precisione e field-phenotyping per il monitoraggio remoto da UAV, aereo e satellite della risposta spettrale delle colture applicando sensoristica ottica attiva (LIDAR) e passiva (sensori imaging). Esperto nell'utilizzo di tecnologie di monitoraggio prossimale microclimatico con reti di sensori wireless (WSN) ed eco-fisiologico per la caratterizzazione di stress biotici e abiotici delle colture.

È responsabile di attività progettuali e campagne di acquisizione ed elaborazione di dati UAV per la caratterizzazione della variabilità spaziale e temporale di parametri eco-fisiologici e produttivi di colture in campo, applicando sensoristica imaging (multispettrale, iperspettrale, termico e RGB) con approccio spettrale e geometrico.

**Umberto Bernabucci:** Laureato in Scienze Agrarie con indirizzo Zootecnico è Professore Ordinario in Nutrizione e Alimentazione Animale presso l'Università della Tuscia, Viterbo. Svolge attività di ricerca su diverse tematiche quali: metabolismo lipidico, malattie metaboliche, e stato ossidativo in ruminanti da latte; effetto dello stress da caldo sulla fisiologia, la salute e le performance della vacca da latte ad alta produzione; adattamento della vacca da latte ad alta produzione ai cambiamenti climatici (global warming); alimentazione, nutrizione a gestione della vacca da latte nel periparto e in condizioni di stress da caldo; effetto della nutrizione e di fattori ambientali (stress da caldo) sulla

produzione e qualità del latte; metabolismo del tessuto adiposo; valore nutraceutico (biopeptidi e biolipidi) del latte e dei suoi derivati.

Dal 2011 ricopre ruolo di coordinamento e fa parte di diversi comitati scientifici sia in ambito universitario che all'interno di gruppi scientifici per convegni nazionali ed internazionali.

**Paolo Storchi:** Laureato in Scienze Agrarie presso l'Università di Firenze con Tesi in Viticoltura. Da luglio 1988 svolge attività di ricerca nel settore vitivinicolo presso l'Istituto Sperimentale per la Viticoltura.

Attualmente lavora come Dirigente di ricerca presso il Centro di ricerca Viticoltura ed Enologia del CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria) ed è stato Direttore dell'Unità di Ricerca per la Viticoltura di Arezzo. Ha svolto docenze in Viticoltura e Viticoltura speciale presso le Università di Firenze, Siena e Teramo e presso la Scuola Superiore di Studi Universitari S. Anna di Pisa in vari corsi di Laurea ed in Master post-Laurea.

È membro ordinario dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino e dell'Accademia dei Georgofili, oltre che socio dell'International Society for Horticultural Science e della Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana e, dal 2003, è inserito nell'albo degli esperti in materia di ricerca sul sistema agricolo del Ministero per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali e dal 2016 presso lo stesso Ministero è membro del "Gruppo di lavoro permanente per la protezione delle piante".