

# Progetto formativo 2022 Cartografia digitale & Agricoltura di Precisione

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 progetto formativo permette di approfondire le metodologie di **cartografia digitale**, il **telerilevamento** e le reciproche **applicazioni nel settore dell'Agricoltura di Precisione**, fondamentale per

ottimizzare la gestione delle principali **pratiche agricole** quali **irrigazione**, **fertilizzazione** ecc.

Il Progetto didattico "**Cartografia digitale & Agricoltura di precisione 2021**" è strutturato come un percorso di **formazione a distanza** costituito da **3 webinar teorico-pratici** di approfondimento sulla tematica dell'**Agricoltura di Precisione** e **2 laboratori di Cartografia digitale e GIS**, disponibili in modalità **e-Learning**.

Il progetto ha lo scopo di aiutare a rispondere a due importanti esigenze: la prima è quella di **conoscere lo stato dell'arte** con gli esperti del settore; mentre la seconda esigenza è quella di **acquisire nozioni operative** attraverso i laboratori.

## PROGRAMMA DIDATTICO

Webinar con l'esperto:

**Introduzione all'agricoltura di precisione e alla fertilizzazione di precisione**, a cura di **Prof. R. Casa (6h, e-Learning)**;

Webinar con l'esperto:

**L'irrigazione di precisione**, a cura di **Prof. L. Ledda (6h, e-Learning)**;

Webinar con l'esperto:

**Cartografia GIS e Remote sensing per l'agricoltura** a cura di **Dott. C. Kalb e Dott. E. Usai (6h, e-Learning)**

**Laboratorio GIS Essential (10h, e-Learning)**;

**Laboratorio di GIS & Telerilevamento (5h, e-Learning)**.



## COME PARTECIPARE

Per partecipare alle attività è necessario registrarsi sul **form online** all'indirizzo: [www.easygis.it/iscrizioni/](http://www.easygis.it/iscrizioni/)

Versare la quota di iscrizione a mezzo bonifico all'**IBAN IT58S0306943841100000005743** intestato a **SPIVA srl**, specificando nella causale il titolo del corso.

Inviare la ricevuta di pagamento via email a [assistenza@spiva.it](mailto:assistenza@spiva.it)

Gli iscritti potranno seguire i **webinar** e i **laboratori** attraverso una **piattaforma e-Learning** raggiungibile **online**, in qualsiasi ora della giornata.

Le lezioni possono essere seguite liberamente e senza vincoli di orario. Non è richiesta l'installazione di nessun software.

Per informazione dettagliate sul **Programma**, sui **Costi** e gli **Sconti** previsti, visitate il sito [www.easygis.it](http://www.easygis.it)

## I DOCENTI:

**Prof. RAFFAELE CASA:** Professore Ordinario di Agronomia presso l'Università della Tuscia (Viterbo). Laureato in agraria, ha conseguito il PhD presso l'Università di Dundee (Gran Bretagna). Da oltre 20 anni si occupa di ricerca in agricoltura di precisione, in particolare delle applicazioni del telerilevamento ottico, multispettrale ed iperspettrale, al monitoraggio delle variabili del suolo e delle colture agrarie per miglioramento della gestione agronomica.

**Prof. LUIGI LEDDA:** Professore Ordinario di Agronomia e Coltivazioni erbacee presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche. Autore di oltre 160 pubblicazioni tra Articoli e Abstract su riviste o volumi indicizzati WOS/Scopus, Articoli su riviste di settore, Articoli su riviste divulgative, Capitoli di libro, Articoli e Abstract in extenso pubblicati su Atti di Convegno.

**Dott. CLAUDIO KALB:** Laureato in Scienze Naturali e Dottore di Ricerca (Ph.D.) in Scienze della Terra, ha acquisito competenze in materia di GIS presso il Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale della Regione Sardegna. Ha lavorato presso l'Università degli Studi di Cagliari sviluppando competenze in cartografia digitale e database geografici. Dipendente della società SPIVA srl è docente di cartografia tematica digitale e GIS presso Ordini e Collegi Professionali, Enti di Formazione, Fondazioni ecc.

**Dott. ENRICO USAI:** Laureato in Scienze della Terra e in Scienze e Tecnologie Geologiche. Specializzato in telerilevamento satellitare applicato alla gestione ambientale e all'agricoltura di precisione con Master all'Università della Tuscia. Dipendente della società SPIVA srl ha tenuto corsi GIS per Ordini, Collegi Professionali, Fondazioni ed Enti.