

Università, aziende e agricoltori insieme per il digitale

## “Agricoltura di precisione sostenibile - Il progetto SPARKLE”

Un progetto di formazione ERASMUS+ sull'agricoltura di precisione, alta tecnologia e sostenibilità

SPARKLE *Sustainable Precision Agriculture: Research and Knowledge for Learning how to be an agri-Entrepreneur*, è un progetto iniziato nel 2018 che si concluderà a Dicembre 2020.

Il principale obiettivo è stato quello di sviluppare la prima piattaforma europea di e-learning sull'agricoltura di precisione, per promuovere l'impiego delle innovazioni tecnologiche nel settore agricolo (<http://sparkle-project.eu/moodle/>). Il corso, in lingua inglese, ad accesso libero e gratuito, è il frutto della collaborazione stretta tra i diversi partner di progetto, provenienti dal mondo accademico, delle imprese e delle aziende agricole ed è stato costruito cercando di colmare il divario tra ricerca, imprenditorialità agricola e futuri tecnici e agricoltori (gli studenti delle scuole di Agraria) partendo dall'analisi dei loro bisogni.

Il partenariato è stato creato pensando alla necessità di sviluppare un modello di riferimento sull'applicazione dell'agricoltura di precisione sostenibile per l'Europa meridionale. I partner del progetto, arrivano da Spagna (Politecnico di Madrid, Agrosap, CSIC), Portogallo (università di Evora, Az. Quinta da Cholda), Grecia (Università di Salonicco, Az. Rezos Brands) e Italia (Università di Firenze, Valuedo, Errequadro, Marchesi Mazzei S.p.A) S.p.A); il progetto finanziato nell'ambito del Programma ERASMUS+ KA2 dell'Unione Europea ha avuto un finanziamento di 800 k€.

La proposta operativa del progetto si è concretizzata con l'introduzione di nuovi strumenti (per il settore agricolo) come l'uso del Business Model Canvas (BMC) – uno strumento ben conosciuto nelle realtà delle start-up e dell'impresa 4.0 - ma una vera innovazione per le piccole e medie aziende agricole dei paesi coinvolti in SPARKLE. Il BMC è risultato essere la leva per aiutare i diversi attori a capire dove e se le innovazioni tecnologiche introdotte possono mutare anche le relazioni fra le varie attività che compongono il modello di business aziendale. Infatti, non è la tecnologia di per se che porta l'innovazione, ma il processo che attiva all'interno dell'azienda, in termini di nuove risorse, nuove competenze e nuovi prodotti realizzabili.. Infine, il BMC è stato utilizzato dagli studenti che hanno preso parte al corso pilota per candidarsi alla Business Model Competition. Quest'ultima si è conclusa con una proposta operativa per introdurre una nuova tecnologia in un'azienda ospitante e con una settimana di esperienza diretta in campo per gli studenti vincitori, grazie alla collaborazione delle aziende agricole partner. A causa della pandemia, il premio è stato riadattato secondo le possibilità. Il successo della piattaforma di e-learning ottenuta già nella fase pilota, con 206 studenti che hanno concluso il corso di 25 ore, ha fatto sì che il partenariato abbia mantenuto anche per la versione definitiva del corso, l'impostazione formativa ipotizzata dall'inizio: 4 aree principali (Introduzione all'agricoltura di precisione sostenibile, Tecnologie, Aspetti sociali ed economici e imprenditorialità in agricoltura) divise in 12 lezioni composte in da 56 argomenti che approfondiscono le diverse materie affrontate. Il 10 e 11 Dicembre 2020 si terrà virtualmente la conferenza di chiusura del progetto, dove si susseguiranno 4 sessioni: due dedicate alle tecnologie, dalla robotica ai progetti a livello europeo che lavorano con l'innovazione digitale in agricoltura, una che mette in relazione l'agricoltura di precisione sostenibile con le attività educative ed una che si concentrerà maggiormente sulla figura dell'imprenditore agricolo. La registrazione all'evento è disponibile a questo link <https://tinyurl.com/y4vfcx6k>

### CONTATTI

Coordinatore progetto Prof. Marco Vieri – Università di Firenze DAGRI

Per info: [info@sparkle-project.eu](mailto:info@sparkle-project.eu), [www.sparkle-project.eu](http://www.sparkle-project.eu), <http://sparkle-project.eu/moodle/>

Social - FB e Twitter: @sparkleerasmus Youtube: Sparkle Project