



# L1 – Tecniche, strumenti e nuove competenze per lo sviluppo di una piattaforma on line per l'agricoltura sostenibile

Codice Progetto **6124-0001-497-2021** approvato con **D.D.R n. 1388 del 15/12/2021**

*"Intervento realizzato avvalendosi del Finanziamento Piano Sviluppo e Coesione Veneto - Sezione Speciale in continuità con il POR FESR 2014-2020 e il POR FSE 2014-2020".*

## **Presentazione del progetto**

Il progetto, approvato dalla Regione Veneto e a valere sull'Avviso ALLENIAMOCI AL FUTURO Nuove competenze per il lavoro che cambia di cui alla D.G.R. n. DGR n. 497 del 20 aprile 2021 intende supportare l'azienda ARCHETIPO S.R.L. a sviluppare soluzioni altamente tecnologiche nella Divisione Agricoltura.

L'obiettivo di consentire alle aziende agricole di praticare nuove metodologie di gestione delle pratiche colturali sostenibili. Attraverso la raccolta e l'analisi automatica di immagini satellitari multispettrali degli appezzamenti agricoli, che registrano nelle bande dell'infrarosso la luce riflessa dalla vegetazione, la piattaforma rielabora mappe tematiche perfettamente georeferenziate sul vigore vegetativo e le necessità fisiologiche delle singole piante, sull'umidità del suolo e sulle aree soggette a stress idrici. Tali obiettivi sono coerenti con quanto previsto dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014-2020 della Regione Veneto che prevede, in termini di risultati attesi, l'aumento del livello di qualificazione del personale e del livello di innovazione e competitiva, con particolare riferimento, nel caso di specie, ai processi di riqualificazione del personale in funzione di un percorso di innovazione digitale e tecnologica finalizzati alla definizione di nuovi processi.

## **Risultati attesi**

Il progetto contribuisce ad aumentare le conoscenze dei lavoratori, riducendo il rischio di uscita dal mondo del lavoro.

Nello specifico quindi, gli obiettivi formativi che potranno essere raggiunti sono i seguenti:

- sviluppare soluzioni altamente tecnologiche nella Divisione Agricoltura.

Tale esigenza comune sorge dalla necessità di ampliare la gamma dei servizi offerti con l'obiettivo di consolidare le attività per creare connessioni significative. Questo punto di fondamentale importanza, rilevato negli incontri con l'azienda nella fase di rilevamento dei fabbisogni, è stato lo spunto di questo progetto con particolare riguardo alla formazione qualificata dei lavoratori in ambito ICT.

## **Destinatari delle attività formative**

I destinatari delle azioni di formazione e accompagnamento sono almeno 7, appartenenti alle seguenti aree:



- responsabile dei settori di Telerilevamento Ambientale, Agricoltura di Precisione e Ricerca e Sviluppo;
- responsabile del settore Energy e Technical dell'azienda, gestendo i lavori di topografia, rilievo aerofotogrammetrico mediante sistemi UAS e di data processing;
- responsabile Gestione Sistema Qualità e Amministrativa;
- ai dipendenti che si occupano della gestione e dell'analisi della geo-informazione ed elaborazione 2D e 3D d

### Articolazione del progetto

Il progetto prevede la realizzazione dei seguenti interventi di accompagnamento:

<i>Tipologia di attività</i>	<i>Titolo</i>	<i>n. ore</i>	<i>ed</i>	<i>Utenti</i>
COG - Assistenza/consulenza	Applicazione di tecniche di machine learning per il riconoscimento automatico delle immagini	36	1	6
COG - Assistenza/consulenza	Elementi per la programmazione base in Java e per lo sviluppo di applicativi per Android	36	1	6
COG - Assistenza/consulenza	Utilizzo del linguaggio SQL per la gestione e la creazione di database	36	1	6
COG - Assistenza/consulenza	Strumenti per la programmazione web (php, python)	36	1	6
COG - Assistenza/consulenza	Applicazione di pratiche di gestione in campo di alcune colture e principi di agronomia	36	1	4
COG - Assistenza/consulenza	Applicazione delle tecniche di agricoltura di precisione	36	1	4
COG - Assistenza/consulenza	Applicazione di tecniche e metodologie per la rielaborazione di immagini	36	1	6
Coaching	Coaching per l'applicazione di metodologie Agile per lo sviluppo del progetto	36	1	4

### Durata del progetto

L'attività sarà realizzata nel periodo gennaio 2022 – gennaio 2023.



**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione



**Per informazioni:**

**OFFICINE MENTALI SRL.**

VIALE UDINE N 17

PORTOGRUARO (VE)

Tel. 0421271166

E-mail: [formazione@officinementali.eu](mailto:formazione@officinementali.eu)