



CON IL CONTRIBUTO DI



**REGIONE
LAZIO**

ARSIAL

Agenzia Regionale
per lo Sviluppo e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio

STAY WOMEN STAY GREEN

Le competenze digitali applicate all'agricoltura



INTRODUZIONE

Le competenze digitali hanno rivoluzionato l'agricoltura, introducendo tecnologie avanzate per migliorare l'efficienza, la produzione e la sostenibilità.

Alcune competenze digitali applicate all'agricoltura includono:

01





REGIONE
LAZIO

CON IL CONTRIBUTO DI

ARSIAL

Agenzia Regionale
per lo Sviluppo e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio



Gestione dei dati agricoli

Capacità di raccogliere, gestire e analizzare dati provenienti da sensori, droni, satelliti e altre fonti. Questi dati vengono utilizzati per prendere decisioni informate sull'irrigazione, fertilizzazione, gestione delle colture e prevenzione delle malattie.

Agricoltura di precisione

Comprende l'uso di tecnologie come GPS, sensori, e robotica per ottimizzare l'uso delle risorse (acqua, fertilizzanti, pesticidi) e massimizzare la resa delle colture.



REGIONE
LAZIO

CON IL CONTRIBUTO DI

ARSIAL

Agenzia Regionale
per lo Sviluppo e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio



Sistemi di monitoraggio remoto

Capacità di utilizzare sensori e sistemi di monitoraggio remoto per controllare le condizioni delle colture, il suolo e il clima in tempo reale. Questi strumenti aiutano gli agricoltori a prendere decisioni immediate e a rispondere prontamente a cambiamenti nelle condizioni.

Agricoltura intelligente

Comprende l'uso di intelligenza artificiale e machine learning per analizzare grandi quantità di dati agricoli e fornire previsioni e raccomandazioni per ottimizzare la produzione.



CON IL CONTRIBUTO DI
**REGIONE
LAZIO**

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio



05

Automazione agricola

Conoscenze nell'implementare sistemi automatizzati per la semina, la raccolta, la potatura e altre attività agricole, riducendo la dipendenza dalla manodopera umana.

Sviluppo di applicazioni e software agricoli

Capacità di progettare, sviluppare e utilizzare applicazioni e software specifici per l'agricoltura, come app per il monitoraggio delle colture, gestione degli animali, pianificazione delle coltivazioni, etc.



CON IL CONTRIBUTO DI
**REGIONE
LAZIO**

ARSIAL
Agenzia Regionale
per lo Sviluppo e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio



Sostenibilità e agricoltura digitale

Conoscenze nell'implementare pratiche agricole sostenibili attraverso l'uso responsabile delle tecnologie digitali per ridurre l'impatto ambientale.

Cybersecurity nell'agricoltura digitale

Comprendere e applicare le pratiche di sicurezza informatica per proteggere i dati agricoli sensibili da accessi non autorizzati e minacce cyber.

Queste competenze digitali sono cruciali per l'evoluzione dell'agricoltura moderna, consentendo agli agricoltori di ottenere una maggiore precisione, efficienza e sostenibilità nelle loro pratiche agricole.

