fondazione fMC MAGNA CARTA

AGRICOLTURA 4.0

Ciclo di quattro workshop dedicati all'Agricoltura di Precisione, sul ruolo del suolo e delle tecnologie digitali

4 marzo 2026	5 marzo 2026	11 marzo 2026	12 marzo 2026

Tutti gli incontri saranno moderati dal Dott. ***Leo Bollettini***

Mercoledì 4 marzo 2026 – ore 16.30
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (D3A)
Via Brecce Bianche, 10 – Ancona

Saluti del Direttore del D3A, Prof. Davide Neri

Introduzione del Prof. Luigi Ledda

Introduzione della presidentessa regionale ODAF Marche
Dott.ssa Maria Rita Salerno

Avvio dei lavori, Prof.ssa Stefania Cocco

Agricoltura di Precisione: conoscendo il suolo, più attenzione alla concimazione azotata

Prof. Giuseppe Corti
(Università Politecnica delle Marche
e CREA Agricoltura e Ambiente)

Andrea Cappelletti
Presidente Instrumentrix
Introduzione generale sulle tecnologie da Agricoltura di Precisione

16.30 – 17.15
Suolo, dati e tecnologie digitali per decisioni agronomiche sostenibili
Interpretazione della variabilità del terreno attraverso
dati pedologici e strumenti di Agricoltura di Precisione

17.15 – 17.30 Coffee break

17.30 – 18.00
Variabilità del suolo e concimazione azotata di precisione
Sensori, mappe e rateo variabile per ridurre sprechi e impatti ambientali

---

Dr. Dennis Barbieri
(Instrumetrix srl)

18.10 – 18.40
Dalla raccolta del dato alla fase applicativa delle strategie di concimazione
- Rilievo con GPS topografici e ricevitori GNSS ad alta precisione
- Creazione della base cartografica per l'analisi della variabilità
- Sistemi di guida satellitare e mappe di prescrizione
- Rateo variabile e riduzione delle sovrapposizioni
- Droni per monitoraggio colturale
- Strumenti per la misura dell'umidità di sementi e cereali

Giovedì 5 marzo 2026 – ore 10.00
Azienda Agraria Didattico-Sperimentale "Pasquale Rosati"
Via dell'Industria, 34 – Polverigi

Conosciamo il suolo: la Visual Soil Assessment per l'agricoltura di precisione

Prof. Giuseppe Corti
(Università Politecnica delle Marche
e CREA Agricoltura e Ambiente)

Che suolo ho sotto i piedi?
Principi della Visual Soil Assessment
Indicatori visivi di qualità e struttura
Interpretazione funzionale del suolo in ottica agronomica

Dr. Dennis Barbieri
(Instrumetrix srl)

Dal rilievo alla digitalizzazione del suolo
- Strumentazione per rilievi topografici
- Integrazione dati campo–GIS
- Supporto tecnico alla gestione agronomica di precisione

A conclusione dei due workshop seguirà un'esperienza pratica il 5 marzo 2026

agri diprecisione.it

INSTRUMETRIX

fondazione fMC MAGNA CARTA

AGRICOLTURA 4.0

Ciclo di quattro workshop dedicati all'Agricoltura di Precisione, sul ruolo del suolo e delle tecnologie digitali

4 marzo 2026	5 marzo 2026	11 marzo 2026	12 marzo 2026

Tutti gli incontri saranno moderati dal Dott. ***Leo Bollettini***

Mercoledì 11 marzo 2026 – ore 16.30
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (D3A)
Via Brecce Bianche, 10 – Ancona

Saluti del Direttore del D3A, Prof. Davide Neri

Introduzione del Prof. Luigi Ledda

Introduzione della presidentessa regionale ODAF Marche
Dott.ssa Maria Rita Salerno

Avvio dei lavori, Prof.ssa Stefania Cocco

Agricoltura di Precisione contro l'erosione
e per la salvaguardia e gestione delle acque

Prof. Giuseppe Corti

16.45 – 17.15
Monitoraggio, analisi e prevenzione dell'erosione del suolo
Dati territoriali, droni e strumenti di Agricoltura di Precisione

17.15 – 17.30 Coffee break

17.30 – 18.00
Sistemazioni idraulico-agrarie e resilienza dei sistemi agricoli
Gestione dell'acqua e conservazione del suolo

Dr. Dennis Barbieri

18.10 – 18.40
Tecnologie digitali per la salvaguardia e gestione dell'acqua
- Rilievi topografici con GPS e droni
- Analisi di pendenze e criticità morfologiche
- Sistemi laser per livellazione
- Tracciamento confini
- Progettazione e controllo sistemazioni idraulico-agrarie
- Strumenti per misura umidità suolo e falda
- Ottimizzazione irrigazione e gestione risorse

Giovedì 12 marzo 2026 – ore 10.00
Azienda Agraria Didattico-Sperimentale "Pasquale Rosati"
Via dell'Industria, 34 – Polverigi

Interpretare il comportamento del suolo

Prof. Giuseppe Corti

Strumenti vecchi e nuovi per capire il suolo
- Metodi tradizionali di analisi
- Indicatori fisici, chimici e biologici
- Integrazione con tecnologie digitali

Dr. Dennis Barbieri

Strumenti operativi per l'analisi e la gestione del suolo in campo
- Rilievi GNSS
- Strumentazione per misurazioni agronomiche
- Applicazioni pratiche in azienda agricola

A conclusione dei due workshop seguirà un'esperienza pratica il 12 marzo 2026

agri diprecisione.it

INSTRUMETRIX