

A stylized plant with a central stem and three large, fan-like leaves. The leaves are composed of many thin, white lines radiating from the stem, giving them a digital or wireframe appearance. The plant is set against a dark teal background with wavy, dotted patterns in shades of green and blue.

digital*fields*

INNOVATING AGRIFOOD

 **TIM**WCAP

 **olivetti**

 **FUTURE
FOOD**

CON IL PATROCINIO DI
 **crea**
Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

— TEAM

I team sono composti da un **minimo di 3** ad un **massimo di 5** partecipanti. Se ti sei iscritto individualmente, il team sarà composto direttamente in loco grazie alle informazioni che ci hai mandato nel form di iscrizione.

— MENTOR

Durante le due giornate i **mentor** offriranno ai team i loro feedback e avranno il compito di supportare il lavoro ai tavoli.

— GIURIA

Durante la Pitch session sarà presente una **giuria di esperti** che avrà il compito di valutare il risultato finale attraverso **criteri di valutazione**.

— PITCH STOP

Durante l'evento è previsto un **workshop di 30 minuti** sulle best practices di un pitch e sulle caratteristiche che dovrebbe avere l'output finale.

— PITCH SESSION

Durante la Pitch Session, ogni team dovrà presentare la propria idea con un pitch di 3 minuti + 2 minuti dedicato alle domande della giuria.

— LOCATION

L'evento si svolgerà presso il **TIM WCAP di Bologna** in **Via Guglielmo Oberdan 22**.

— COSA PORTARE

Al Digital Fields Hack, dovrai portare un **PC portatile** (o tablet) e un **documento di identità** in corso di validità con foto.

AGENDA

PROVVISORIA

27 OTTOBRE

09:00 – 09:30	Accrediti
09:30 – 10:00	Welcome speech
10:00 – 11:00	Presentazione challenge e tecnologie
11:00 – 11:30	Group forming
11:30 – 13:00	Team al lavoro
13:00 – 15:00	Working lunch
15:00 – 15:30	Inspirational Speech
15:30 – 17:00	Feedback session
17:00 – 20:00	Team al lavoro
20:00 – 21:00	Working dinner
21:00 – 00:00	Team al lavoro

AGENDA

PROVVISORIA

28 OTTOBRE

08:00 – 09:00	Coffee and warm up
09:00 – 12:30	Team al lavoro
12:30 – 13:00	Pitch stop
13:00 – 14:00	Working lunch
14:00 – 16:00	Team al lavoro
16:00 – 16:30	Consegna delle slide
16:30 – 18:00	Pitch session
18:00 – 18:30	Meeting della giuria
18:30 – 19:00	Premiazione

SCENARIO

La Smart Agriculture presenta grandi opportunità di sviluppo ma è ancora caratterizzato da una **ridotta presenza di soluzioni digitali**.

Il settore ha anche un'**incidenza socio-economica** rilevante, poiché il modello dell'**industria agroalimentare** degli ultimi decenni ha attinto indiscriminatamente alle limitate risorse naturali del pianeta.

La sfida per il futuro è dunque quella di ottimizzare e **massimizzare il rendimento delle attività di produzione** del settore, **abbassando costi e impatto ambientale**.

CHALLENGE

Valorizzazione del dato tramite correlazione tra dati di campo e dati provenienti da altre fonti (DB Open, dati satellitari, dati meteo, ecc.) per:

- Definire il **rischio che determinate patologie** attacchino la pianta sulla base delle condizioni pedoclimatiche e valutazione del momento giusto per trattare le coltivazioni;
- Realizzare **analisi predittive per valutare il raccolto** ed il momento migliore per la raccolta in funzione degli obiettivi quantità/qualità dell'azienda;
- Realizzare **analisi del fabbisogno idrico** (bilancio idrico) tenendo in considerazione il tipo di coltura, il tipo di terreno, l'impianto di irrigazione.

Migliorare la user-experience facilitando l'utilizzo dei dati presenti nell'applicazione

- I **dati di tutti i sensori** dovranno poter essere visualizzati nel modo più **user friendly** possibile e dovrà essere prevista anche una visione d'insieme per azienda e/o per area che dia subito una view delle situazioni esistenti.
- Dovrà essere prevista anche la **possibilità di migliorare la lettura dei dati** grazie alla correlazione tra loro e l'evidenza dei trend con l'ausilio dei valori medi/minimi e massimi.
- Infine, l'**inserimento delle immagini sulle colture** potrà servire per associare in modo semplice ai dati l'evidenza delle caratteristiche fisiche della chioma e/o dei frutti.



BENEFIT
PREMI

(in buoni Amazon)

1° CLASSIFICATO

5.000€

2° CLASSIFICATO

3.000€

3° CLASSIFICATO

2.000€

A stylized plant with a central stem and three large, fan-like leaves. The leaves are composed of many fine, white lines radiating from the stem, giving them a digital or wireframe appearance. The plant is set against a dark teal background with wavy, dotted patterns in shades of green and blue.

digital*fields*

INNOVATING AGRIFOOD

 **TIM**WCAP

 **olivetti**

 **FUTURE
FOOD**

CON IL PATROCINIO DI
 **crea**
Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria