

## Agro.Big.Data.Science



**AgroBigDataScience** è un progetto cofinanziato dal POR FESR Programma 2014-2020, Asse 1, Azione 1.2.2 Bando per raggruppamenti di laboratori di ricerca

### Obiettivi Generali

Il progetto intende applicare la logica data driven a 3 filiere produttive (kiwi, pero e spinacio), complete della sensoristica necessaria per la rilevazione di dati in tempo reale.

Agro.Big.Data.Science, risultato del progetto, sarà il punto di approdo per lo sviluppo di soluzioni specializzate per il dominio agroalimentare e si propone i seguenti obiettivi:

- La soluzione di problemi specifici delle tre filiere prese in considerazione;
- La validazione della metodologia data driven sulle filiere agroalimentari;
- La verifica della maturità e il miglioramento dei sistemi IoT già a disposizioni sulle filiere;
- l'ingegnerizzazione di una piattaforma Big Data specifica per il settore agroalimentare, flessibile e utilizzabile anche da filiere diverse da quelle considerate nel progetto..

### Risultati attesi

R1 – Documento di sintesi che presenta i risultati ottenuti dallo studio a livello di dominio e dei dati delle dinamiche della filiera, l'individuazione dei problemi che si intende aggredire e la piena conoscenza del reale potere informativo dei dati a disposizione

R2 – Documento di sintesi relativo ai modelli di analisi scelti, che consentono di tradurre i dati selezionati nella conoscenza necessaria a rispondere ai problemi di business dichiarati dalle aziende agroalimentari

R3 – Progettazione e sviluppo della piattaforma Big Data, esecuzione del deploy della stessa, per predisporla per le successive analisi

R4 – Documento di sintesi relativo processi di acquisizione e trasformazione del dato e delle algoritmiche

R5 – Documento illustrativo dei risultati ottenuti nei test di valutazione

<http://agrobigdatascience.it/>

---

Costo Complessivo: € 1.095.792,50

Contributo Pubblico: € 785.054,75