



OSCAR

Open Science Clusters' Action
for Research & Society

Nome Progetto: Open and FAIR Integrated Phenology Monitoring System

- **Dominio di Ricerca:** Scienze della Terra e Ambientali (ENVR)
- **Principal Investigator (PI):** Dario Papale
- **Coordinatore delle Terze Parti:** Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università della Tuscia

Consorzio di Progetto (Terze Parti)

Il progetto coinvolge le seguenti organizzazioni:

1. **Università della Tuscia (Italia) – Referente:** Prof. Dario Papale
2. **Università di Anversa (Belgio) – Referente:** Bert Gielen
3. **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) (Italia) – Referente:** Beniamino Gioli
4. **Terrasystem SRL (Italia) – Referente:** Claudio Belli
5. **BlueGreen Lab (Belgio) – Referente:** Koen Hufkens

Dettagli Amministrativi e Finanziari

- **Finanziamento Totale:** 250.000,00 €
- **Data di Inizio:** 01/11/2024
- **Durata:** 24 mesi
- **Contesto del Finanziamento:** Progetto selezionato nell'ambito della "OSCAR 1st Open Call for Open Science Projects and Services". Il progetto riceve fondi dall'Unione Europea tramite l'iniziativa OSCARS (Grant Agreement no. 101129751)

Obiettivi e Descrizione

Il progetto si concentra sulla progettazione, sviluppo e test di un sistema per monitorare la fenologia degli ecosistemi terrestri. Gli elementi chiave includono:

- Lo sviluppo di una fotocamera fenologica (Phenocam) appositamente progettata
- Una piattaforma software di post-elaborazione
- L'integrazione di pratiche di Open Science e dati conformi ai principi FAIR