

# Ipaast-czo - Interoperable Precision Agricultural and Archaeological Sensing Technologies - WORKSHOP



*Colle Massari*

WINE ESTATES

**09 MARZO 2023**



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
**DAGRI**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E TECNOLOGIE AGRARIE  
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

Agrismart  
LAB



University  
of Glasgow



The  
British  
Academy

# **Ipaast-czo - Interoperable Precision Agricultural and Archaeological Sensing Technologies - WORKSHOP**

Il paesaggio agricolo rappresenta l'intersezione tra natura, umanità e tecnologia. Attualmente, i panorami agricoli rurali sono stati sottoposti a grandi trasformazioni, grazie anche all'introduzione di avanzate tecnologie per la produzione di prodotti agricoli, in particolare nella forma di soluzioni di agricoltura di precisione. Ma la rivoluzione del paesaggio agricolo gira anche attorno alle nuove politiche ed incentivi per la lotta ai cambiamenti climatici, per la sostenibilità ambientale e per la sicurezza alimentare. Il progetto *ipaast-czo* (Interoperable Precision Agricultural and Archaeological Sensing Technologies – Tecnologie di Rilevamento Interoperabili tra Agricoltura di Precisione ed Archeologia) ha come obiettivo lo studio del panorama e del paesaggio agricolo rurale come insieme di entità complesse, radicate nella lunga relazione tra uomo ed ambiente e plasmate dalle pratiche agricole contemporanee, in modo tale da poter interagire attivamente con la trasformazione a cui sta andando incontro.

Questi obiettivi saranno raggiunti attraverso workshop e attività di campo, permettendo l'interazione tra un team interdisciplinare che collaborerà per sviluppare descrizioni di dati satellitari e prossimali interoperabili tra i due settori – agricoltura e archeologia - ed il loro impiego nello studio del paesaggi rurali. Creare degli standard di gestione ed analisi dei dati che siano davvero inter-compatibili, richiede una totale immersione nelle implicite ontologie ed epistemologie delle due discipline, un cambio di prospettiva, e la condivisione di obiettivi comuni nella gestione del paesaggio.

La creazione di questo flusso di condivisione di dati e conoscenze permetterà l'apertura di un dibattito attorno alla complessità del panorama agricolo, della sua storia e della sua gestione. Questo dibattito andrà ad interessare operatori del settore, ricercatori, agricoltori, comunità ed istituzioni, così da poter creare un approccio condiviso alla gestione delle risorse e delle caratteristiche del paesaggio rurale.

Questo progetto viene portato avanti dalle Università di Glasgow, Ghent, Siena, Firenze e dal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Spagnolo.



# **Ipaast-czo - Interoperable Precision Agricultural and Archaeological Sensing Technologies - WORKSHOP**

## **Programma della giornata:**

**9:00** Saluti

**9:30** Presentazione della giornata e degli obiettivi

**10:30** Coffe break

**11:00** Prove in campo

**13:00** Pausa pranzo

**14:30** Tavola rotonda

**15:30** Coffe break

**17:00** Chiusura tavola rotonda

**17:30** Saluti

# Ipaast-czo - Interoperable Precision Agricultural and Archaeological Sensing Technologies - WORKSHOP

## ColleMassari Wine Estate

Località, 58044 Poggi del Sasso GR

Uscita SS223 Civitella Marittima

SP7 ed SP114 direzione Cinigiano

