

# A - Informazioni generali

CIP

**VJAEUS**

Codice Interno Proposta

Proponente

CATARA, VITTORIA - DI3A

Il ricercatore che registra la proposta.

Stato

Inviata

Ambito

INTERNAZIONAL

Scadenza Interna

15/05/2026

Acronimo

FungalSense

Titolo

A Multi-Scale Climate-Smart Early Warning and Decision Support System for Fungal Disease Risk Forecasting in M

Descrizione

FungalSense project proposes the development of a low-cost, highly integrated real-time surveillance and Early Warning System (EWS) based on a multi-level architecture spanning village, farm, and plant scales. The system is coupled with a pre-symptomatic disease-risk modelling framework that links microclimatic and environmental conditions with crop phenology and pathogen development dynamics in cereal and citrus systems. AI-driven methods will be developed to benefit from the latest advances in multi-streams data analysis

Bando Di Riferimento

PRIMA 2026, section 2, topic 2.2.1

## B - Durata e macro parametri finanziari

Ente Finanziatore

MUR

Durata Mesi

36

Durata complessiva in mesi del progetto.

Costo Complessivo

€2.077.028

Costo complessivo del progetto.

Finanziamento Complessivo Atteso

€1.557.422

Finanziamento complessivo richiesto.

Finanziamento Atteso Unict

€162.709

Quota del finanziamento atteso che spetterebbe all'Università di Catania.

Cofinanziamento Previsto Unict

€60.000

Quota dell'eventuale cofinanziamento previsto a carico UNICT.

## C - (opzionale) Partenariato

Partenariato

## D - Componenti del gruppo di ricerca\*

Ruolo	Ssd	Struttura	Nominativo	Monte Ore**	Note
<b>RESP_SCIENTIFICO</b>	AGRI-05/B	DI3A	CATARA, VITTORIA	450	
COMPONENTE	AGRI-05/B	DI3A	CIRVILLERI, Gabriella	450	
COMPONENTE	AGRI-05/B	DI3A	AIELLO, DALIA	450	

\* **Solo** Corpo docente UNICT. È possibile indicare altri eventuali componenti nelle note o nella descrizione.

\*\* Qualora la stima delle ore uomo da impiegare sul progetto non sia disponibile in fase di proposta, è possibile indicare il valore fittizio "1" ed eventualmente specificare brevemente nelle note del componente la motivazione.

## F - Note

Note (per il proponente)

Responsabile amministrativo Dott. Roberto Faedda	▲
	■
	▼
◀	▶

Note Integrazione (per gli uffici)

	▲
	■
	▼
◀	▶