

A - Informazioni generali

CIP

WKOKCI

Codice Interno Proposta

Proponente

PRIOLO, Alessandro - DI3A

Il ricercatore che registra la proposta.

Stato

Inviata

Ambito

INTERNAZIONAL

Scadenza Interna

15/05/2026

Acronimo

CIRCUM

Titolo

CIRCular feeds for Mediterranean rUMinant systems through a multi-actor innovation approach

Descrizione

Il progetto CIRCUM coinvolge 8 paesi soprattutto dell'area mediterranea (Algeria, Francia, Germania, Grecia, Italia, Marocco, Spagna e Tunisia) e integra competenze scientifiche, industriali e sociali lungo l'intera filiera agro-zootecnica. Il consorzio riunisce cooperative agricole, ricercatori nel campo della nutrizione animale e umana, industrie dei mangimi e alimentari, trasformatori lattiero-caseari ed esperti di economia, scienze sociali e studi di genere. L'obiettivo principale è co-sviluppare e validare soluzioni innovative per l'alimentazione dei ruminanti basate sull'impiego di risorse locali, riducendo la competizione tra alimentazione umana e animale e migliorando la sostenibilità dei sistemi zootecnici mediterranei.

Il progetto adotta un approccio multi-attore basato su piattaforme collaborative denominate LOOP, ispirate ai living lab, che promuovono processi iterativi di apprendimento e co-innovazione. Allevatori, industrie, ricercatori, politici e consumatori collaborano per ottimizzare la valorizzazione delle risorse locali, sviluppare nuove formulazioni mangimistiche e testarle in condizioni reali di allevamento, garantendo un continuo feedback tra ricerca e applicazione pratica.

CIRCUM è articolato in sei Work Packages. Il WP1 si concentra sul coinvolgimento degli stakeholder, la co-creazione e l'integrazione della dimensione di genere, includendo attività di sensibilizzazione sui sistemi zootecnici, sull'origine dei mangimi e sui principi dell'economia circolare. Il WP2 mira a ottimizzare l'utilizzo di risorse locali (olive, agrumi, frutta a guscio, cacao e canapa) come alternative a soia e mais importati, migliorandone conservazione, sicurezza e valore nutrizionale. Il WP3 valuta l'efficacia delle diete sviluppate in allevamenti di ovini, caprini e bovini, analizzandone gli effetti su salute animale e qualità dei prodotti, attraverso una rete di hub transfrontalieri.

Il WP4 analizza la sostenibilità economica, ambientale e sociale delle soluzioni proposte mediante analisi del ciclo di vita (LCA), valutazione della circolarità dei nutrienti, modelli di business e studi sull'accettabilità da parte degli attori della filiera. Il WP5 è dedicato alla comunicazione, disseminazione e valorizzazione dei risultati attraverso linee guida, eventi e siti dimostrativi. Infine, il WP6 garantisce il coordinamento generale e la governance del progetto.

Nel complesso, CIRCUM promuove un modello zootecnico circolare e sostenibile basato sulla valorizzazione delle risorse locali, la riduzione degli sprechi e il miglioramento della qualità dei prodotti

di origine animale, attraverso un forte coinvolgimento multi-attore nei sistemi agro-zootecnici mediterranei.

l'obiettivo principale è co-sviluppare e validare soluzioni innovative per l'alimentazione dei ruminanti basate sull'impiego di risorse locali, riducendo la competizione tra alimentazione umana e animale e migliorando la sostenibilità dei sistemi zootecnici mediterranei.

Il progetto adotta un approccio multi-attore basato su piattaforme collaborative denominate LOOP, ispirate ai living lab, che promuovono processi iterativi di apprendimento e co-innovazione. Allevatori, industrie, ricercatori, politici e consumatori collaborano per ottimizzare la valorizzazione delle risorse locali, sviluppare nuove formulazioni mangimistiche e testarle in condizioni reali di allevamento, garantendo un continuo feedback tra ricerca e applicazione pratica.

CIRCUM è articolato in sei Work Packages. Il WP1 si concentra sul coinvolgimento degli stakeholder, la co-creazione e l'integrazione della dimensione di genere, includendo attività di sensibilizzazione sui sistemi zootecnici, sull'origine dei mangimi e sui principi dell'economia circolare. Il WP2 mira a ottimizzare l'utilizzo di risorse locali (olive, agrumi, frutta a guscio, cacao e canapa) come alternative a soia e mais importati, migliorandone conservazione, sicurezza e valore nutrizionale. Il WP3 valuta l'efficacia delle diete sviluppate in allevamenti di ovini, caprini e bovini, analizzandone gli effetti su salute animale e qualità dei prodotti, attraverso una rete di hub transfrontalieri.

Il WP4 analizza la sostenibilità economica, ambientale e sociale delle soluzioni proposte mediante analisi del ciclo di vita (LCA), valutazione della circolarità dei nutrienti, modelli di business e studi sull'accettabilità da parte degli attori della filiera. Il WP5 è dedicato alla comunicazione, disseminazione e valorizzazione dei risultati attraverso linee guida, eventi e siti dimostrativi. Infine, il WP6 garantisce il coordinamento generale e la governance del progetto.

Nel complesso, CIRCUM promuove un modello zootecnico circolare e sostenibile basato sulla valorizzazione delle risorse locali, la riduzione degli sprechi e il miglioramento della qualità dei prodotti di origine animale, attraverso un forte coinvolgimento multi-attore nei sistemi agro-zootecnici mediterranei.

Bando Di Riferimento

PRIMA CALL 2026 SECTION 1 Fa

B - Durata e macro parametri finanziari

Ente Finanziatore

PRIMA Foundation

Durata Mesi

36

Durata complessiva in mesi del progetto.

Costo Complessivo

€2.757.142

Costo complessivo del progetto.

Finanziamento Atteso

€2.695.000

Quota di finanziamento che si prevede di ottenere dal soggetto finanziatore

Finanziamento Atteso Unict

€380.000

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

C - (opzionale) Partenariato

Partenariato

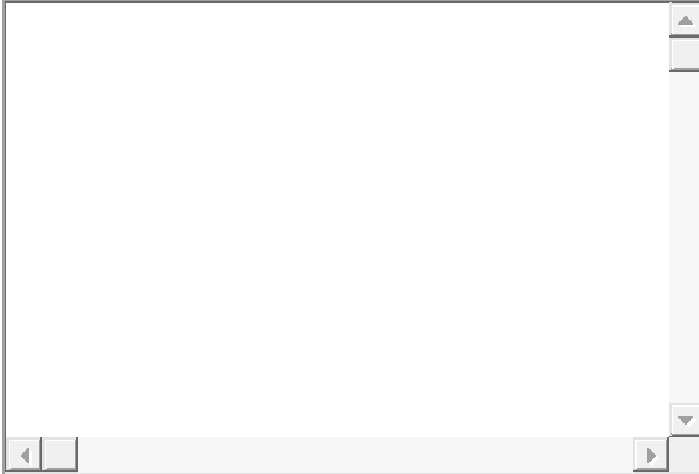


In caso di partenariato

Capofila

Università di Catania Di3A

Partner



Indicare uno o più partner.

D - Componenti del gruppo di ricerca*

Ruolo	Ssd	Struttura	Nominativo	Monte Ore**	Note
RESP_SCIENTIFICO	AGRI-09/B	DI3A	PRIOLO, Alessandro	1	Monte ore non ancora disponibile
COMPONENTE	AGRI-09/C	DI3A	BIONDI, Luisa	1	Monte ore non ancora disponibile
COMPONENTE	AGRI-09/C	DI3A	NATALELLO, ANTONIO	1	Monte ore non ancora disponibile

* **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

Responsabile amministrativo Dott. Roberto Faedda

