

**PROGRAMMA FRUTTA IN GUSCIO SOSTENIBILE E CERTIFICATA - POSIZIONE 119, PNRR M2C1 -
I3.4 fondi NGEU**

CONTRATTO DI FILIERA V BANDO - FONDO ROTATIVO CONTRATTI DI FILIERA (FCF)

PROGETTO Università degli Studi della Tuscia - CUP B85B21007120001

1. Il programma di filiera FRUTTA IN GUSCIO SOSTENIBILE E CERTIFICATA.

L'Università degli Studi della Tuscia partecipa al Programma di Filiera FRUTTA IN GUSCIO SOSTENIBILE E CERTIFICATA, iniziativa promossa nell'ambito del PNRR – Missione 2, Componente 1, Investimento 3.4 “Fondo Rotativo Contratti di Filiera (FCF)”, finanziata dall'Unione Europea – Next Generation EU.

Il Programma FRUTTA IN GUSCIO SOSTENIBILE E CERTIFICATA nasce con l'obiettivo di rafforzare la competitività, la sostenibilità e l'innovazione della filiera della frutta a guscio, in particolare corilicola e mandorlicola.

Il progetto coinvolge imprese, enti di ricerca e soggetti della filiera attivi nei settori della produzione, trasformazione, commercializzazione, promozione e ricerca applicata.

Nell'ambito del Programma, l'Università degli Studi della Tuscia, in qualità di soggetto beneficiario, sviluppa attività di ricerca applicata finalizzate allo studio dei processi di difesa sostenibile delle colture in oggetto, attraverso l'estrazione di cellulosa e lignina dagli scarti delle filiere e di sintesi di nano-carriers (nanocristalli di cellulosa e nanoparticelle di lignina).

Le attività di ricerca si concentrano in particolare su:

- Caratterizzazione e funzionalizzazione dei nano-carriers con principi attivi naturali ad azione antimicrobica ed amido resistente come eccipiente adesivante.
- Esecuzione di saggi in vitro e test di laboratorio per valutare l'efficacia degli agrochemicals innovativi contro i fitopatogeni, inclusi quelli da quarantena.
- Monitoraggio di *Xylella* spp. sugli appezzamenti di mandorlo e alla valutazione dell'efficacia degli agrochemicals in parcelle sperimentali.

Il progetto prevede inoltre attività di monitoraggio pluriennale in campo, mirate specificamente al monitoraggio di *Xylella* spp. sugli appezzamenti di mandorlo e alla valutazione dell'efficacia degli agrochemicals in parcelle sperimentali (analizzando indici vegetazionali, incidenza e gravità delle malattie).

FRUTTA IN GUSCIO SOSTENIBILE E CERTIFICATA si inserisce nel quadro delle strategie europee del Green Deal, della strategia “Farm to Fork”, della PAC 2023–2027 e dei principi DNSH (Do No Significant Harm), contribuendo allo sviluppo di modelli produttivi più resilienti, efficienti e sostenibili per il settore della frutta a guscio, con particolare riferimento al comparto corilicola e mandorlicola.

2. Il progetto di Università degli Studi della Tuscia

Il progetto dell'Università degli Studi della Tuscia si sviluppa in coerenza con gli obiettivi del programma PNRR M2C1 - I3.4 fondi NGEU CONTRATTO DI FILIERA V BANDO - FONDO ROTATIVO CONTRATTI DI FILIERA (FCF)

Attraverso il proprio piano di sviluppo, l'Università degli Studi della Tuscia intende migliorare la sostenibilità e la resilienza delle coltivazioni e dei sistemi agroalimentari della filiera, riducendo l'impiego di pesticidi chimici di sintesi e valorizzando i residui biologici in un'ottica di economia circolare.

Il progetto contribuisce in particolare a:

- Transizione verso un'economia circolare;
- Mitigazione dei cambiamenti climatici;
- Prevenzione e riduzione dell'inquinamento (riducendo l'uso di pesticidi e prodotti chimici accumulabili nel suolo);

Attraverso la partecipazione al programma PNRR M2C1 - I3.4, l'Università degli Studi della Tuscia contribuisce allo sviluppo di una filiera più competitiva, innovativa, eco-sostenibile e dotata di sistemi di certificazione (quali SQNPI, GLOBAL GAP o agricoltura biologica).

Linee di intervento del progetto di ricerca di UNITUS (Tab 4A)

- Spese di personale relative a ricercatori, tecnici e altro personale ausiliario;
- Acquisto di strumenti e attrezzature per attività di monitoraggio, sperimentazione e analisi;
- Servizi di consulenza e supporto tecnico-scientifico per attività di ricerca applicata, caratterizzazione genetica e monitoraggio fitosanitario.

Attraverso il progetto FRUTTA IN GUSCIO SOSTENIBILE E CERTIFICATA, l'Università degli Studi della Tuscia rafforza il proprio impegno nella ricerca applicata e nell'innovazione sostenibile per la filiera della frutta a guscio (corilicola e mandorlicola).

Il progetto sviluppa attività di ricerca finalizzate allo sviluppo di agrochemicals di nuova generazione a lento rilascio e maggior assorbimento per il controllo biologico e sostenibile delle principali fitopatie di filiera.

Un percorso sostenuto dal PNRR – M2C1 – I3.4, Fondi NGEU, Fondo Rotativo Contratti di Filiera (FCF), nell'ambito dell'iniziativa finanziata dall'Unione Europea – Next Generation EU.

Dettaglio investimenti

	Importo finanziato	Contributo in conto capitale	Contributo finanziamento agevolato
TAB 4A	1.185.038,64 €	0,00	0,00
TOTALE	1.185.038,64 €	0,00	0,00

***** Iniziativa finanziata dall'Unione Europea – Next Generation EU *****