

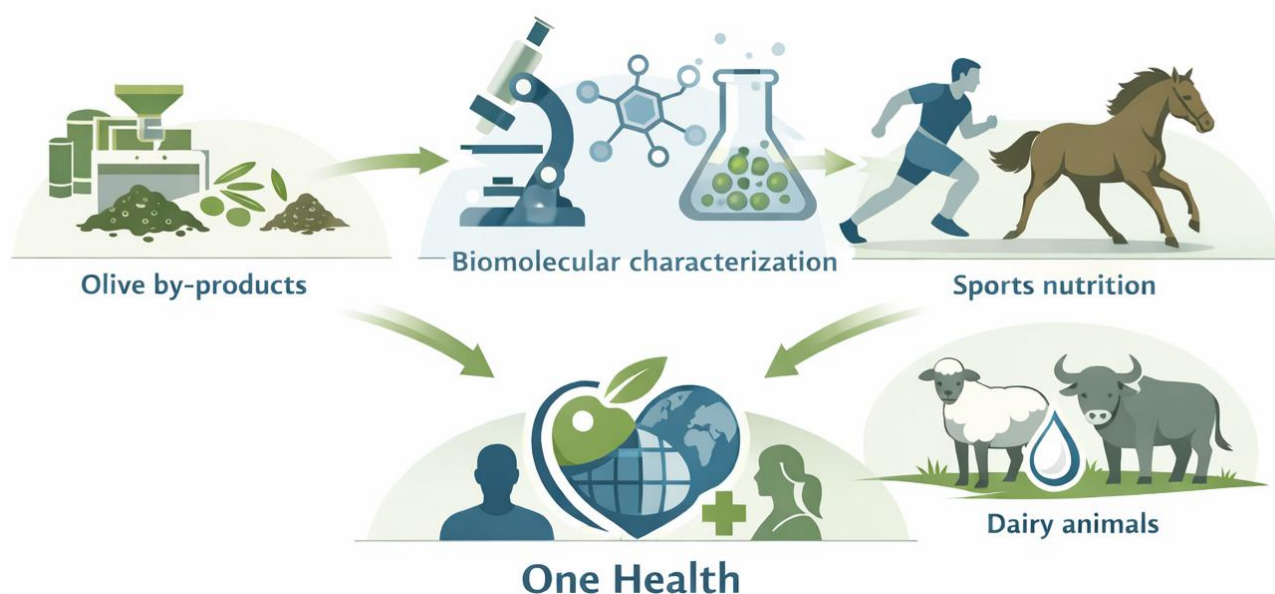
Progetto “OLIVO ITALIA: la filiera sostenibile dell’olivicoltura italiana”

Responsabile scientifico: [Prof. Giovanni Chillemi](#)

Finanziato da ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste nell’ambito dell’iniziativa “sostegno ai contratti di filiera e distrettuali per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo”, previsto dalla missione 2, componente 1, investimento 3.4 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU
CODICE CUP: B89I21000380001

Progetto di ricerca dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Il Programma presentato dall’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” nell’ambito del V Bando Programmi di filiera Mipaaf è un progetto di ricerca che interessa la filiera olivicola a partire dal campo, per passare alla trasformazione delle olive in frantoio, fino alla messa a punto di nuovi prodotti per applicazioni cliniche, zootecniche e benessere umano in un’ottica di “economia circolare”, per la valorizzazione dei prodotti secondari della filiera.



Il progetto è articolato nei seguenti Workpackage e Task

WP1. Caratterizzazione di prodotti di recupero della filiera olivicolo-olearia ad alto potere antiossidante e antinfiammatorio e valutazioni dei loro effetti con esperimenti in vitro

Responsabile WP1: [Prof.ssa Eleonora Candi](#)

Task 1.1 Definizione dei campi catalogo con diverse coltivazioni di olive da mettere a confronto in relazione alla loro caratteristiche organolettiche ed avvio dei processi di estrazione

Task 1.2 Studio del metabolismo cellulare (metabolismo energetico, stato redox) in seguito a trattamento di linee cellulari con gli alimenti funzionali estratti. Valutazione degli effetti funzionali (proliferazione, differenziamento)

Task 1.3 Studio dell'effetto delle molecole bioattive nel controllare i processi di senescenza cellulare dei cheratinociti umani. Valutazione degli effetti che controllano la senescenza cellulare replicativa.

Task 1.4 Studio della variazione dell'espressione genica in seguito a trattamento di linee cellulari muscolari, endoteliali, adipociti e cheratinociti con gli alimenti funzionali

WP2. Valutazione degli effetti salutistici e performance fisica di prodotti di recupero della filiera olivicolo-olearia ad alto potere antiossidante e antinfiammatorio

Responsabile WP2: [Prof.ssa Annalisa Noce](#)

Task 2.1 Valutazione degli effetti salutistici e sulla performance fisica in una popolazione di atleti professionisti

Task 2.2 Studio sugli effetti benefici in pazienti affetti da sindrome metabolica allo scopo di valutare i potenziali effetti benefici degli alimenti funzionali prototipati e dell'olio EVO ad alto contenuto di composti polari minori

Task 2.3 Valutazione degli effetti salutistici e sulla performance fisica del cavallo sportivo da polo

WP3 Valutazione di prodotti di recupero della filiera olivicolo-olearia come integratori nell'alimentazione animale e loro conferimento di proprietà benefiche ai prodotti derivati

Responsabile WP3: [Prof. Giovanni Chillemi](#)

Task 3.1 Integrazione di polifenoli da acque di vegetazione nella dieta della pecora da latte: benessere animale e qualità dei prodotti

Task 3.2 Integrazione di polifenoli da acque di vegetazione nella dieta della bufala mediterranea: benessere animale e qualità dei prodotti

Task 3.3 Integrazione di foglie di ulivo fresche nella dieta di bovini: benessere animale e qualità dei prodotti

Task 3.4 Integrazione di polifenoli da acque di vegetazione nella dieta del riccio di mare: valutazione del benessere animale e della qualità del caviale

WP4. Divulgazione e promozione dei risultati

Responsabile WP4: [Prof.ssa Alessia Angelin](#)

Task 4.1 Partecipazione a convegni e congressi

Task 4.2 Sito web e social network

Inizio attività: 01 gennaio 2026