



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
TUSCIA

**Iniziative di ricerca, progetti in itinere nel Lazio  
ed importanza della economia circolare**

**PROF. ALESSANDRO RUGGIERI**

Regione	2020	Var. % 19/20
Piemonte	4	50%
Lombardia	307	150%
Trentino Alto Adige	224	150%
Veneto	800	150%
Friuli Venezia Giulia	86	50%
Liguria	2895	100%
Emilia Romagna	1178	50%
Toscana	13010	31%
Umbria	6500	70%
Marche	2800	15%
Lazio	11823	8%
Abruzzo	6923	-22%
Molise	2215	-23%
Campania	13689	-12%
Puglia	121161	-43%
Basilicata	5578	-14%
Calabria	32005	-38%
Sicilia	29200	-15%
Sardegna	2760	9%

## Produzione regionale di olio nel 2020 (tonnellate)

Produzione pari a 225 mila tonnellate, con una riduzione del 30% rispetto all'anno precedente

Importazioni italiane di olio di oliva e sansa Tonnellate (Migliaia di €)						
Prodotti	Gen-Set 19	Gen-Set 20	Var. %	Gen-Set 19	Gen-Set 20	Var. %
Olio di oliva	403.445	448.537	11,2%	1.021.721	941.287	-7,9%
<b>Extravergine</b>	<b>319.596</b>	<b>359.797</b>	<b>12,6%</b>	<b>849.017</b>	<b>794.919</b>	<b>-6,4%</b>
Vergine	10.989	9.230	-16,0%	24.016	16.407	-31,7%
Lampante	48.767	49.841	2,2%	97.730	78.609	-19,6%
Raffinato	24.092	29.668	23,1%	50.957	51.350	0,8%
Olio di sansa	29.798	24.404	-18,1%	34.766	18.130	-47,9%
Greggio	19.955	15.207	-23,8%	8.648	9.204	6,4%
Raffinato	9.843	9.196	-6,6%	26.118	8.926	-65,8%
Totale	433.243	472.940	9,2%	1.056.486	959.416	-9,2%

# Import ed Export dell'olio extra vergine di oliva italiano

- I primi mesi del 2020 segnano un incremento delle importazioni (+ 9%) con una riduzione dei prezzi internazionali
- Le esportazioni sono aumentate ad un valore del +21%

Esportazioni italiane di olio di oliva e sansa Tonnellate (Migliaia di €)						
Prodotti	Gen-Set 19	Gen-Set 20	Var. %	Gen-Set 19	Gen-Set 20	Var. %
Olio di oliva	231.461	282.297	22,0%	1.009.739	1.050.886	4,1%
<b>Extravergine</b>	<b>190.822</b>	<b>226.683</b>	<b>18,8%</b>	<b>4.717</b>	<b>10.172</b>	<b>115,6%</b>
Vergine	2.567	2.493	-2,9%	861.549	888.067	3,1%
Lampante	1.053	5.140	388,1%	880.334	910.209	3,4%
Raffinato	37.018	47.981	29,6%	14.067	11.970	-14,9%
Olio di sansa	23.055	25.181	9,2%	42.673	36.515	-14,4%
Greggio	3.054	7.389	142,0%	2.692	4.909	82,3%
Raffinato	20.002	17.792	-11,0%	39.980	31.606	-20,9%
Totale c	254.516	307.478	20,8%	1.052.412	1.087.401	3,3%

# Il progetto LI00 (Laboratorio dell'Innovazione della filiera olivicola-olearia)

Progetto con valenza nazionale e una vocazione internazionale, con l'obiettivo di attrarre capitale umano qualificato nel lungo periodo, presentando il centro come un modello di eccellenza nel campo della ricerca e dell'innovazione

Qualificare un'infrastruttura di ricerca avanzata, cercando di raccordare l'innovazione nella filiera e favorire il trasferimento tecnologico agli operatori di settore e nella prospettiva di comunicare, informare e trasmettere i valori dell'olio EVO (extra vergine di oliva) italiano ai consumatori, rafforzando l'immagine dell'*italian souiding* e aumentare la competitività nel mercato internazionale

# Laboratori scientifici e impianto pilota

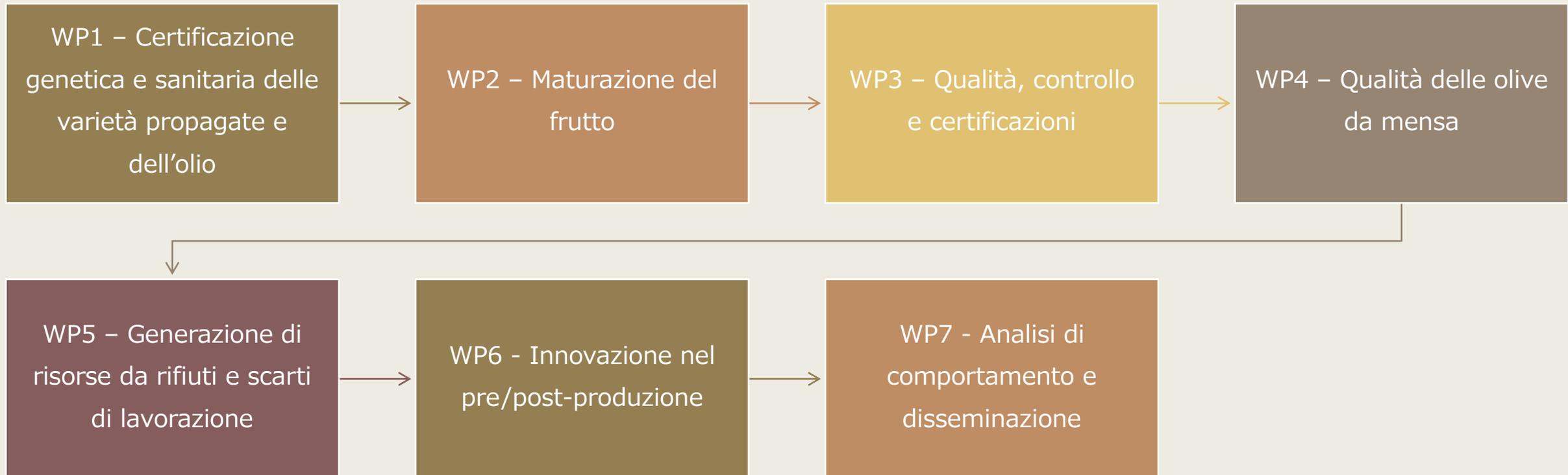
---

Sono in fase avanzata di allestimento i seguenti laboratori:

- Laboratorio molecolare
- Laboratorio analisi fisiche
- Laboratorio chimico analitico
- Laboratorio analisi sensoriale

È prevista la realizzazione di un impianto pilota (mini frantoio)

# Obiettivi del progetto





# Risultati ottenuti

## Rafforzamento della filiera olivicola-olearia nazionale

- Relazioni con gli stakeholder del territorio, principalmente con le imprese, in modo tale da valorizzare la loro produzione

## Miglioramento attività di marketing

- Promozione del ruolo del consumatore, identificazione delle metodologie per valorizzare e vendere il prodotto e infine, integrazione dell'attività di R&S con gli stakeholder con l'obiettivo di porre maggiore attenzione al consumatore e offrire prodotti di qualità

## Realizzare la tracciabilità dei prodotti

- Identificazione delle metodologie da utilizzare per la tracciabilità dei prodotti, a partire dalla genetica delle piante fino ad arrivare al prodotto finale, usufruendo anche delle nuove tecnologie digitali come la *blockchain*

## Costruire una filiera verticale e orizzontale

- promuovere realizzazione e rafforzamento di una filiera verticale (per esempio integrando gli scarti della produzione) e orizzontale (sviluppo di prodotti complementari caratterizzati dall'utilizzo di olio EVO)

# Collegamenti con altri progetti

Integrazione delle attività di LIOO con le altre attività di ricerca dell'Università della Tuscia.

Polo regionale di riferimento per la ricerca e sviluppo in ambito agro-alimentare, sviluppando un centro di ricerca di valenza nazionale, con un ruolo centrale dell'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale.

Integrazione del centro di ricerca sull'Economia Circolare, sviluppato da Unitus in sinergia con Sapienza e Parco Scientifico, sull'asse Civitavecchia – Rieti – Viterbo.

# Scarti di produzione e bioeconomia circolare

La bioeconomia utilizza gli scarti di origine agricola (sottoprodotti) o

Derivati dalla frazione organica dei rifiuti e il suolo, poiché alcuni prodotti a fine vita tornano ad avere utilità contribuendo alla fertilità

dei terreni (acque reflue di lavorazione)

## Azioni previste

- Utilizzare gli scarti provenienti dalla filiera olivicola-olearia per realizzare prodotti innovativi, in diversi ambiti (biocosmetica, bioplastiche, nutraceutica)