



Progetto Olimpo: principali risultati





L'Oltrepò Pavese è una regione collinare situata nella parte meridionale della provincia di Pavia, in Lombardia.

In questo contesto regionale la presenza di olivi storici è testimoniata sin dal 1921 in un volume del prof. Mancinelli che li ritrova in antiche dimore e castelli come ornamento, vicino alle chiese per il loro ruolo religioso e come residui di vecchie coltivazioni.

Oggi, il cambiamento climatico sta influenzando le coltivazioni tradizionali dell'Oltrepò Pavese, e potrebbe favorire l'espansione dell'olivicoltura grazie al formarsi di microclimi adatti alla coltivazione dell'olivo.

Nell'ambito del progetto Olimpo, Università Cattolica del Sacro Cuore e Università degli Studi di Pavia hanno condotto indagini al fine di censire, caratterizzare, descrivere e propagare vecchie accessioni, piante, locali di olivo dell'Oltrepò.

I principali risultati del progetto sono:



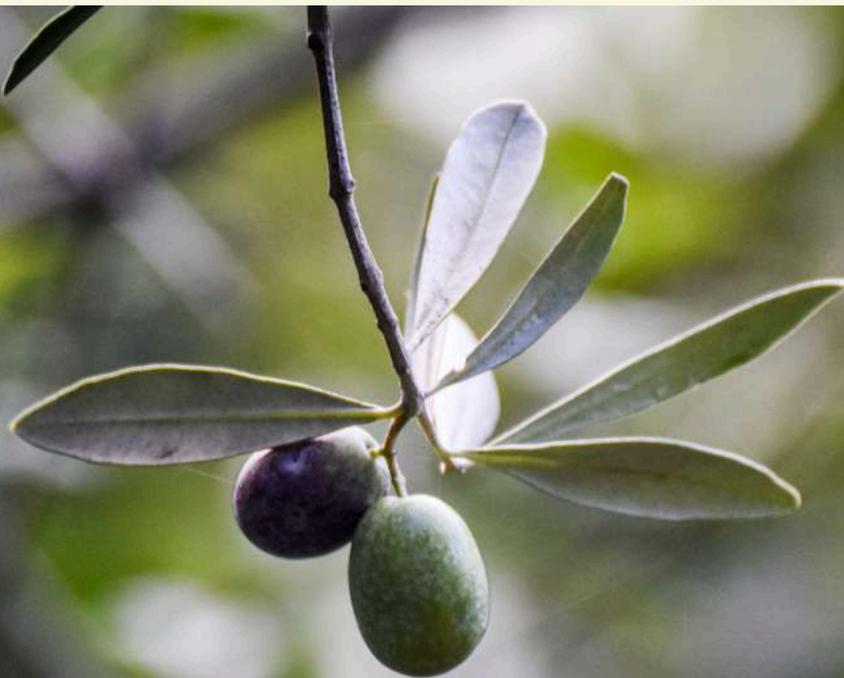
1

La caratterizzazione genetica delle 50 accessioni individuate mediante analisi del DNA. Le indagini genetiche hanno evidenziato che, con solo alcune eccezioni, la maggior parte delle piante campionate appartiene alla varietà Frantoio (sinonimo Taggiasca). La presenza di minimi cambiamenti nel profilo genetico apre alla possibilità di individuare “cloni” di Frantoio tipici dell’Oltrepò che potrebbero essere propagati e valorizzati.



2

Caratterizzazione fenotipica e fitopatologica. Tutte le accessioni censite sono state descritte a livello delle principali caratteristiche della pianta, del fiore e del frutto. Sono state inoltre effettuate indagini per evidenziare la presenza di potenziali patogeni fungini sulle piante censite.



3

Caratterizzazione storica, partendo dalle fonti note e mediante ulteriori indagini bibliografiche e scientifiche (stima dell'età mediante analisi dendrocronologiche) si è cercato di ricostruire la storia della presenza dell'olivo in questa area geografica.



4

Propagazione delle piante mediante taleggio e innesto ottenendo numerose piantine che potranno essere distribuite a breve a coltivatori interessati.



5

Realizzazione di un sito internet di progetto e di un database georeferenziato di distribuzione degli olivi storici dell'area dell'Oltrepò Pavese.





UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore
BioDNA
Il Centro di ricerca sulla Biodiversità
è su DNA Ambio



PSR
2014 2020
LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI



Regione
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Publicazione realizzata nell'ambito del progetto **“Caratterizzazione del germoplasma olivicolo tradizionale e conservazione *ex situ* in campi catalogo nel territorio dell'Oltrep Pavese - OLIMPO”** è cofinanziato dalla misura 10 - “Pagamenti agro climatico ambientali”, sottomisura 10.2 - “Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura”, operazione 10.2.01 - “Conservazione della biodiversità animale e vegetale” del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020