

# AURUMFOLIUM

Lo scopo del progetto AURUMFOLIUM, finanziato dal Psr della Regione Toscana, è quello di individuare, valorizzare e ottimizzare fonti di reddito alternative per le imprese agricole regionali, utilizzando foglie, gemme, fiori e frutti di specie spontanee tipiche di ambienti costieri mediterranei che, al momento, sono scarsamente sfruttati.

## Le piante selezionate:



*Pistacia lentiscus* L.  
(lentisco)



*Myrtus communis* L.  
(mirto)



*Cistus incanus* L.  
(cisto)



*Arbutus unedo* L.  
(corbezzolo)



*Olea europaea* L.  
(olivo)

Tutte le specie selezionate appartengono alla macchia mediterranea e risultano particolarmente adatte alla coltivazione nei terreni marginali delle zone costiere o insulari toscane con bassi input agronomici.



## Il potenziale delle piante della Macchia



Grazie alla polifunzionalità di alcune classi di molecole presenti nelle loro foglie, nelle gemme e nei frutti delle piante selezionate, i derivati ottenuti possono essere sfruttati per scopi erboristici, farmaceutici, cosmetici, liquoristici, aromatici nonché per l'ottenimento di oli essenziali. Precedenti studi effettuati dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) dell'Università degli Studi di Firenze (UNIFI) e dall'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) su piante della macchia mediterranea hanno dimostrato la presenza di alte concentrazioni fogliari di composti flavonoidici, che risultano fra le molecole più attive come protettori contro i radicali liberi e lo stress ossidativo.

## Il recupero di terreni agricoli marginali

La diffusione delle piante della Macchia allo stato spontaneo in molti ecosistemi costieri congiuntamente alla possibilità di estrarre le molecole d'interesse offre alle aziende agricole toscane di individuare fonti di reddito alternative a quelle tradizionali con ricadute economiche importanti oltre alla possibilità di recuperare in modo sostenibile i terreni agricoli "marginali".

AURUMFOLIUM, quindi, mira a individuare, valorizzare e ottimizzare fonti di reddito alternative per le imprese agricole toscane, utilizzando sottoprodotti al momento scarsamente sfruttati quali foglie, fiori o frutti di specie spontanee tipiche di ambienti costieri mediterranei, ma estremamente ricche in metaboliti secondari con attività nutraceutiche e antiossidanti.