



DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE UMANISTICHE,  
DELLA COMUNICAZIONE  
E DEL TURISMO



## From Waste to eco-friendly Nanotools to control *Phytophthora* diseases of *Citrus* spp. (WaNaPhy 2.0)

Gli scarti agricoli degli agrumi, spesso considerati un problema ambientale e un costo per i produttori, stanno emergendo come una risorsa preziosa nella lotta contro le malattie delle piante. La recente ricerca ha mostrato che questi rifiuti possono essere trasformati in fungicidi naturali ed efficaci, contribuendo a una gestione agricola più sostenibile e integrata.

Il progetto ha come obiettivo l'uso di questi scarti, ricchi di composti bioattivi, per produrre fungicidi naturali a base di oli essenziali e metaboliti fungini, per il controllo delle malattie causate da *Phytophthora* spp.

Contatti [vettrain@unitus.it](mailto:vettrain@unitus.it)/[najwa.benfradj@unitus.it](mailto:najwa.benfradj@unitus.it)

Social networks : facebook e Instagram: Wanaphy