



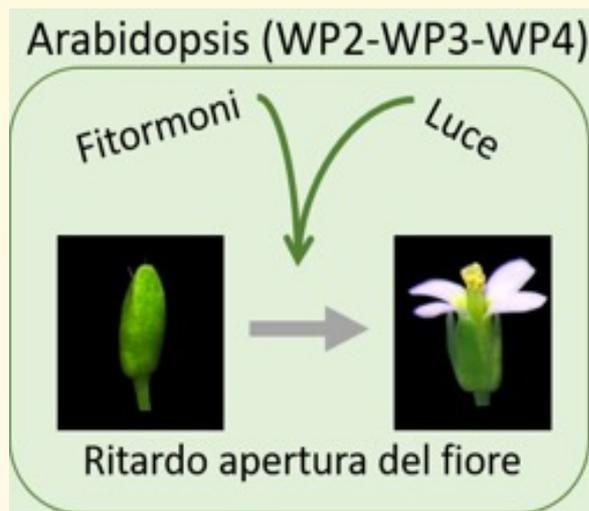
# TOP OF THE CROP (TOC)

## INTERAZIONI TRA LUCE E ORMONI NEL CONTROLLO DELL'APERTURA FIOREALE IN SPECIE MODELLO E ORTIVE



L'obiettivo di TOC è di mettere a punto un sistema per controllare l'apertura del fiore e di utilizzare la conoscenza per aumentare la qualità delle colture tipiche della regione. Il tratto è di interesse per brassiche orticole, tra cui le cime di rapa, poiché la prematura apertura del fiore causa un deterioramento delle qualità nutrizionali e conservative (shelf-life).

TOC si articola in 2 fasi, divise in 8 workpackages (WP). Nella prima, utilizzando un approccio multidisciplinare si individuano trattamenti con principi attivi e luce per inibire l'apertura fiorale e si isolano geni regolatori. Nella seconda, si trasferisce la conoscenza a cime di rapa, attraverso tecnologie "integrate" e mirate alla tracciabilità, al miglioramento genetico (marcatori molecolari), e alla valorizzazione con indici di qualità nutrizionali del fiore.



Translation research  
(WP5-WP6)



In collaborazione con



Partecipanti



Zeineb Aturki, Maya Lambreva,  
Giovanni Mele, Giulio Testone  
Donato Giannino, assegnista, CNR-ISB



Alice Pajoro,  
assegnista CNR-  
IBPM



Giovanna Serino, Soyanni  
Holness, assegnista,  
BBCD Sapienza