

UNIVERSITÀ**Scoperto il gene
che colora
la polpa delle pesche**

Scoperto il gene responsabile del colore, bianco o giallo, della polpa delle pesche. A far luce su una delle più importanti caratteristiche di qualità di questi frutti è stato un gruppo di ricercatori dell'università e dell'Istituto di Genomica applicata di Udine e del Centro di ricerca per la frutticoltura di Roma.

La scoperta fornirà informazioni utili per il miglioramento genetico e per ottenere frutti di pesco di elevata qualità che possano combinare le caratteristiche migliori sia delle varietà bianche che di quelle gialle. I risultati della ricerca rappresentano anche un esempio di spiegazione degli effetti della selezione artificiale compiuta dall'uomo per migliorare le piante coltivate. Il team impegnato nello studio, lo stesso che ha decodificato il genoma del pesco, è guidato da Giannina Vizzotto e Michele Morgante del Dipartimento di scienze agrarie e ambientali dell'ateneo friulano. La ricerca è stata pubblicata dalla rivista scientifica internazionale *The Plant Journal*.

Il gene che controlla il colore delle pesche (CCD4) codifica l'enzima (Carotenoide diossigenasi) responsabile della degradazione dei pigmenti carotenoidi, cioè i precursori della vitamina A, responsabili della colorazione gialla o rossa di molti frutti e semi largamente consumati, come pomodori e mais.