The phenological phases monitoring of perennial species as a marker of environmental changes: the case-study of apricots grown in the Tyrrhenian coastal area at the experimental fields of Pisa University

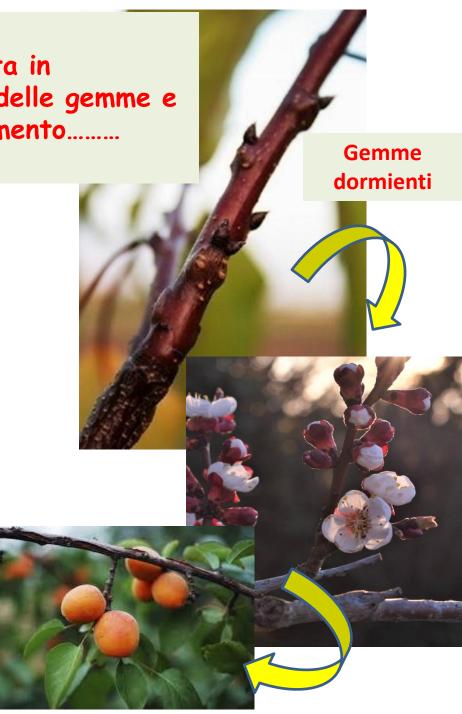


√ negli anni '70: istituzione campi collezione di varietà di albicocco (oltre 350) del germoplasma italiano e internazionale

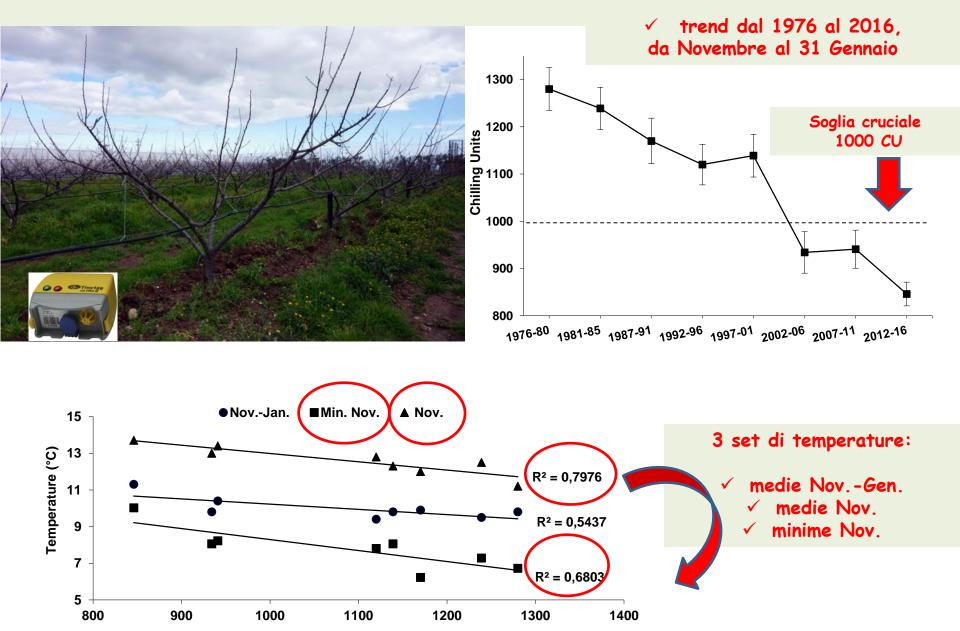
Venturina (Livorno): Azienda Sperimentale della Facoltà di Agraria di Pisa Dipartimento di Scienze Agnarie ✓ Oltre 40 anni di osservazioni sulla fenologia e sul comportamento bioagronomico delle varietà Università di Pisa ✓ Assoluta peculiarità per una specie pluriennale ✓ Marker dei cambiamenti ambientali.....



- superamento della dormienza
- √ fabbisogno in freddo specifico per ogni varietà
- √ quantificazione del freddo

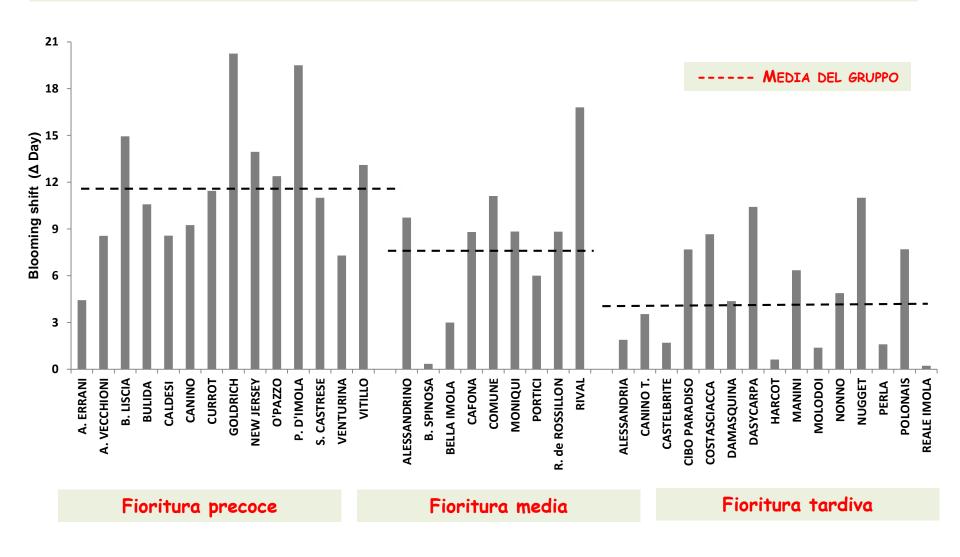


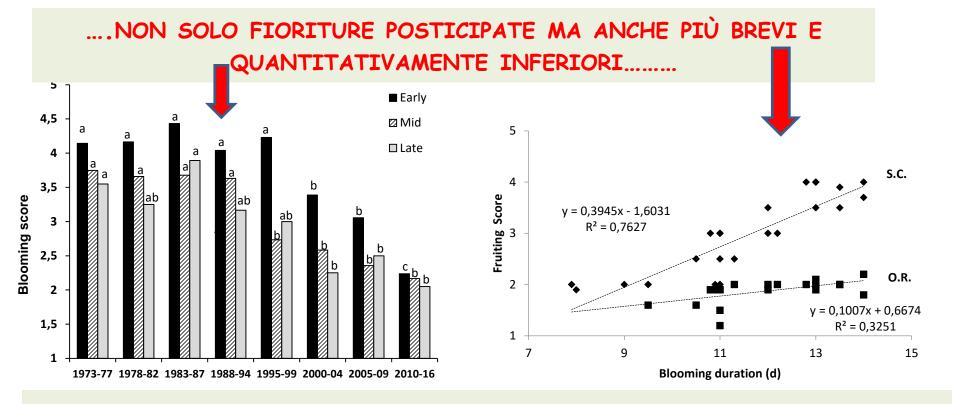
## Quantificazione del freddo nell'albicoccheto: Chilling Units



**Chilling Units** 

## DAGLI ANNI '70....SPOSTAMENTO DELL'EPOCA DI FIORITURA IN 40 VARIETÀ DI ALBICOCCO





## IN FUTURO......

- √ il perpetuarsi di stagioni autunno-vernine irregolari potranno determinare uno spostamento geografico delle aree di coltivazione dell'albicocco verso latitudini più elevate
- √ cultivar resilienti (miglioramento genetico)
- √ requisiti: basso F.F. e fioritura tardiva
- √ attenta valutazione della vocazionalità territoriale

