UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”

www.ingmo.unimore.it



# FRESCO

## Tecnologie avanzate e raffrescamento evaporativo per la conservazione sostenibile dei prodotti agricoli post-raccolta

Un workshop di approfondimento dedicato all'innovazione nei sistemi di raffrescamento ad alta efficienza e basso impatto ambientale.

Durante l'incontro verranno illustrati i principi del raffrescamento evaporativo (diretto e indiretto) e l'impiego di strutture porose TPMS (Triply Periodic Minimal Surfaces) per la realizzazione di scambiatori di calore ad altissima resa. Verrà presentato come l'integrazione di queste tecnologie permetta di abbattere la temperatura post-raccolta preservando la qualità termoigrometrica dei prodotti, senza l'uso di refrigeranti o compressori e con consumi energetici minimi.

Un'occasione di presentazione della ricerca e di confronto aperto sulle nuove frontiere della catena del freddo sostenibile.

Intervengono
Per il Dipartimento di Ingegneria: Giulio Allesina, Simone Pedrazzi, Marco Puglia e Nicolò Morselli
Per il Dipartimento di Scienze della Vita: Patrizia Fava, Francesca Masino, Giuseppe Montevecchi, Emanuela Lo Faro e Giulia Santunione

## Carpi
Piazza Martiri, all’imbocco di Corso Alberto Pio

## Sabato 10 ottobre 2026
ore 16.00

Progetto finanziato dal Fondo di Ateneo per la Ricerca 2025
IRIS ID: PRJ-1044, CUP: E93C26000120005

beelab
where ideas grow