



# CoACH: INNOVAZIONI PER UNA CATENA DEL FREDDO SOSTENIBILE

NUOVE SOLUZIONI DIGITALI NELLA PRODUZIONE DI ALIMENTI SURGELATI  
30 novembre 2021, dalle 14.00 alle 15.45

Centro Congressi del Plesso Aule delle Scienze - Campus dell'Università degli Studi di Parma

## PROGRAMMA

- 14.00 **Accoglienza partecipanti**
- 14.15 **Introduzione e saluti istituzionali**  
*Mirko Morini – SITEIA.PARMA – Coordinatore del progetto*  
*Fabrizio Storti – Prorettore alla Terza Missione dell'Università degli Studi di Parma*  
*Vincenzo Colla - Assessore allo Sviluppo Economico e Green Economy, Lavoro, Formazione della Regione Emilia-Romagna*
- 14.30 **Programma FESR: una sintesi 2014-2020 e prospettive sulla nuova programmazione 2021-2027**  
*Enzo Bertoldi – ART-ER*
- 14.40 **Presentazione delle attività e dei risultati conseguiti:**  
**Stabilità dei vegetali surgelati: come orientarsi**  
*Eleonora Iaccheri – CIRI AGRO Alma Mater Studiorum Università di Bologna*  
**Il gemello digitale dell'impianto di surgelazione**  
*Andrea Bassani – CRAFT Università Cattolica del Sacro Cuore*  
**La gestione smart degli impianti frigoriferi**  
*Mirko Morini – SITEIA.PARMA Università di Parma*  
**Internet-of-Things (IoT) per il monitoraggio di processo nell'Industria 4.0**  
*Andrea Giorgetti – CIRI ICT Alma Mater Studiorum Università di Bologna*  
**Piattaforma cloud per integrazione rete IoT e algoritmi ottimizzazione**  
*Matteo Campana – Romagna Tech*
- 15.35 **Discussione e saluti**

# COACH

Il progetto CoACH nasce con l'obiettivo di accompagnare il settore agroalimentare nelle transizioni energetiche e digitali proponendosi di introdurre soluzioni innovative nella produzione e distribuzione di alimenti surgelati, quali:

- metodologie per l'analisi degli alimenti e la loro caratterizzazione al fine di salvaguardarne le qualità,
- digital twin degli impianti di produzione per consentire un controllo smart che ne incrementi efficienza energetica e flessibilità e permetta un impiego sempre più diffuso delle fonti rinnovabili,
- reti Internet-of-Things a basso costo ed energeticamente efficienti per il monitoraggio dei processi.

CoACH per perseguire questi obiettivi ha integrato negli ultimi due anni le competenze di cinque laboratori (SITEIA.PARMA, CIRI-AGROALIMENTARE, CIRI-ICT, CRAFT e ROMAGNA TECH) in ambiti che vanno dalla biologia all'ingegneria meccanica, dalla chimica all'ingegneria dell'informazione e ha coinvolto quattro aziende (Orogel, DNAPhone, Onit e Siram Veolia).

**Evento sia in presenza che online. Per iscriversi clicca QUI**

Sulla base dell'attuale normativa, si ricorda che per accedere in presenza è necessario essere muniti di Green Pass

Progetto co-finanziato nell'ambito del POR FESR 2014-2020 della Regione Emilia Romagna e dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC)