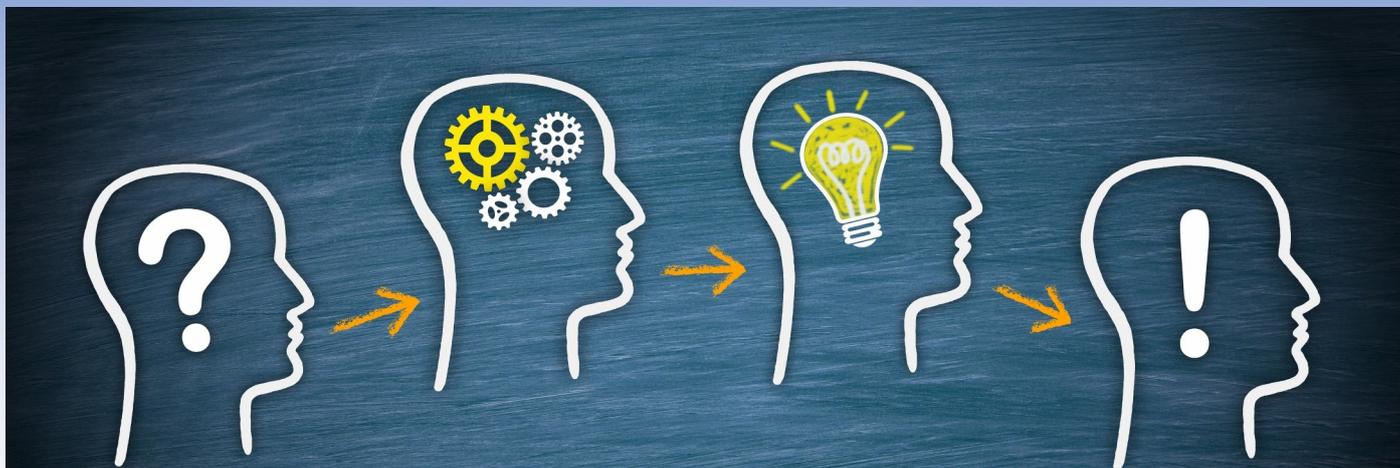




Co-funded by  
the European Union



Erasmus+ KA2 strategic partnership—Project No. 2021-1-RO01-KA220-VET-000034746



## BEACON—BE A COMPETENCE NOW

NEWSLETTER N.4—AGOSTO / SETTEMBRE 2023

### I Beacon nel settore alimentare

Continuano le sperimentazioni con la tecnologia **BEACON**, che permette di simulare reali problemi di **produttività, sostenibilità e digitalizzazione**, che accadono con frequenza negli impianti **industriali**. Oggi presentiamo le sperimentazioni formative condotte dalla scuola italiana **ITIS GALILEI** di San Secondo Parmense, che offre corsi in **tecnologie alimentari**, sistemi informatici e amministrazione. Grazie al

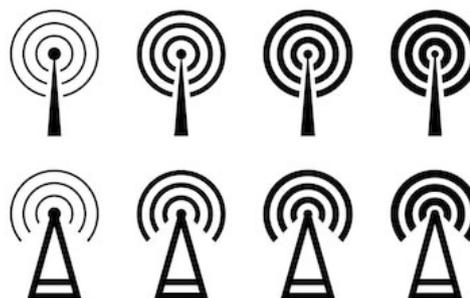
supporto del Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità **FOOD FARM 4.0** di Parma, che dispone di impianti produttivi per

prodotti **bakery, caseari e conservieri**, gli studenti hanno osservato le reali dinamiche industriali in ambito alimentare.



### Destinatari

- ◆ **Studenti VET, in particolare quelli a rischio di abbandono o fallimento scolastico**
- ◆ **Insegnanti & Formatori VET**
- ◆ **Manager e tecnici d'azienda nei settori produttivi strategici e trainanti per l'economia EU**

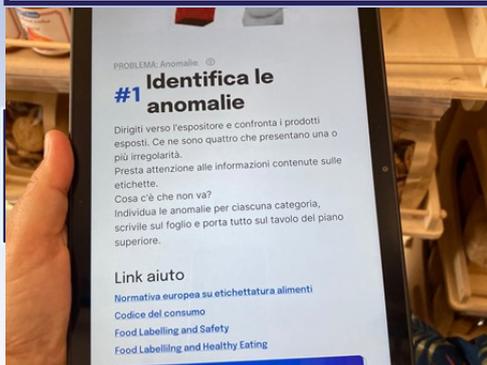


SIGNAL ICON

## Problemi “BEACON” nel campo della produzione di marmellate e conserve alimentari

L'applicazione della tecnologia Beacon al settore agroalimentare ha permesso di rilevare in tempo reale un problema di **calibrazione del rifrattometro** e di proporre la soluzione al problema individuato. Nella produzione di **marmellate extra**, infatti, il contenuto di zuccheri è regolato dalla normativa nazionale e deve essere controllato dal laboratorio

di assicurazione qualità affinché il prodotto possa essere commercializzato nei punti vendita.



## Passi da risolvere nei problemi “BEACON” di ambito amministrativo—commerciale

Nel corso amministrativo, i Beacons hanno permesso di individuare velocemente anomalie ed inaccurately nelle **etichette** applicate ai **prodotti alimentari** e di correggere gli errori che rendono impossibile la **vendita** dei prodotti al dettaglio. Dato il carattere partecipativo ed esperienziale delle attività, la sperimentazione ha permesso di coinvolgere anche alcuni **studenti con disturbi dell'apprendimento** e **bisogni educativi speciali**, che hanno beneficiato del supporto sia dei docenti sia del gruppo dei pari, in una dinamica formativa virtuosa e **inclusiva**.



## Prossimamente...

I prossimi passi nell'implementazione del Progetto riguarderanno la costituzione di **Panel di Validazione** in ogni paese, allo scopo di ottenere da **esperti di settore** la validazione dei programmi formativi Beacon con l'individuazione di criteri per uno **sfruttamento cross-settoriale**. In Autunno 2023 ciascun paese organizzerà **Eventi Moltiplicatori** a livello locale e il **meeting finale** si svolgerà a **Iasi**, Romania, nel Novembre 2023.



## PARTNERSHIP

