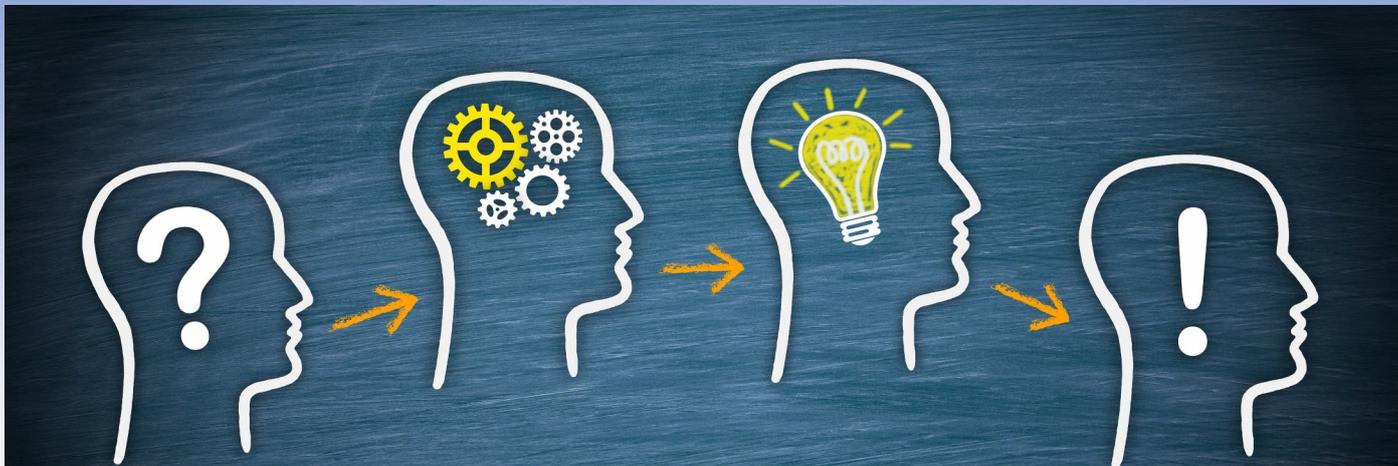




Co-funded by
the European Union

BEACON

Erasmus+ KA2 Parcerias estratégicas — Projeto N.º 2021-1-RO01-KA220-VET-000034746



BEACON—BE A COMPETENCE NOW

4ª NEWSLETTER — AGOSTO / SETEMBRO 2023

Beacons no setor alimentar

Continuam a decorrer as experiências com a tecnologia **BEACON**, que permite a simulação de problemas reais de **produtividade, sustentabilidade e digitalização** que ocorrem frequentemente na **indústria**.

Hoje apresentamos as experiências de formação realizadas pela escola italiana **ITIS GALILEI** em San Secondo Parmense, que oferece cursos de **tecnologia alimentar, sistemas de informação e contabilidade**.

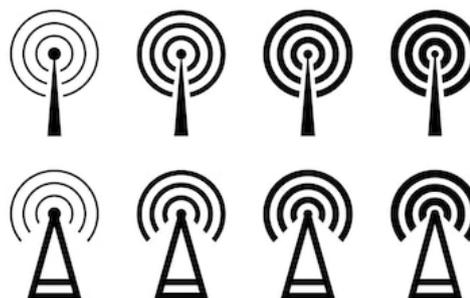
Graças ao apoio do **Laboratório Territorial de Empregabilidade FOOD FARM 4.0** de **Parma**, que dispõe de instalações de produção de produtos de

padaria, lacticínios e conservas, os alunos observaram a dinâmica industrial real do **setor alimentar**.



Público-Alvo

- ◆ Estudantes do Ensino e Formação Profissional - EFP, especialmente aqueles em risco de reprovação ou abandono escolar
- ◆ Professores e formadores do EFP
- ◆ Gestores e técnicos corporativos dos setores estratégicos de produção e industriais da UE

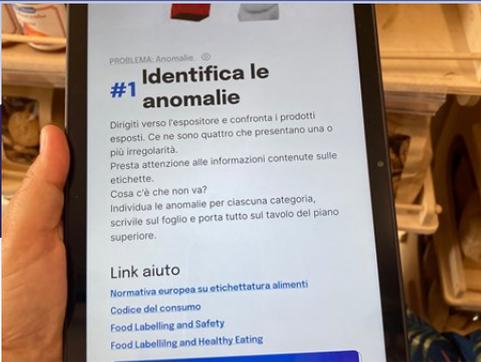


SIGNAL ICON

Problemas "BEACON" na produção de compotas e conservas de frutas e legumes

A aplicação da tecnologia **Beacon** à **indústria alimentar** permitiu detetar um problema de **calibração do refratómetro** em tempo real e propor uma solução para o problema identificado. Na produção de **compotas extra**, de facto, o teor de **açúcar** é regulamentado pela legislação nacional e deve ser verificado pelo **laboratório de**

qualidade antes de o produto poder ser comercializado.



Passos para resolver problemas "BEACON" nos domínios da contabilidade e do comércio

No **curso de contabilidade**, os **Beacons** permitiram **identificar** rapidamente **anomalias** e imprecisões nos **rótulos** aplicados aos **produtos alimentares** e corrigir erros que impossibilitam a **venda dos produtos**. Dada a natureza **participativa** e **experimental** das actividades, a experimentação permitiu o envolvimento de **alunos** com **difficultades de aprendizagem** e **necessidades educativas especiais**, que beneficiaram do **apoio dos professores** e do **grupo de pares**, num **ciclo educativo positivo e inclusivo**.



Em breve

Os próximos passos na implementação do projeto serão a criação de um **Painel de Validação** em cada país, pedindo a **peritos setoriais** que validem os programas Beacon e identifiquem critérios de **exploração intersetorial**. No outono de 2023, cada país realizará **eventos multiplicadores** a nível local e a **reunião final em Iasi**, na Roménia, terá lugar em novembro de 2023.



PARCERIA

