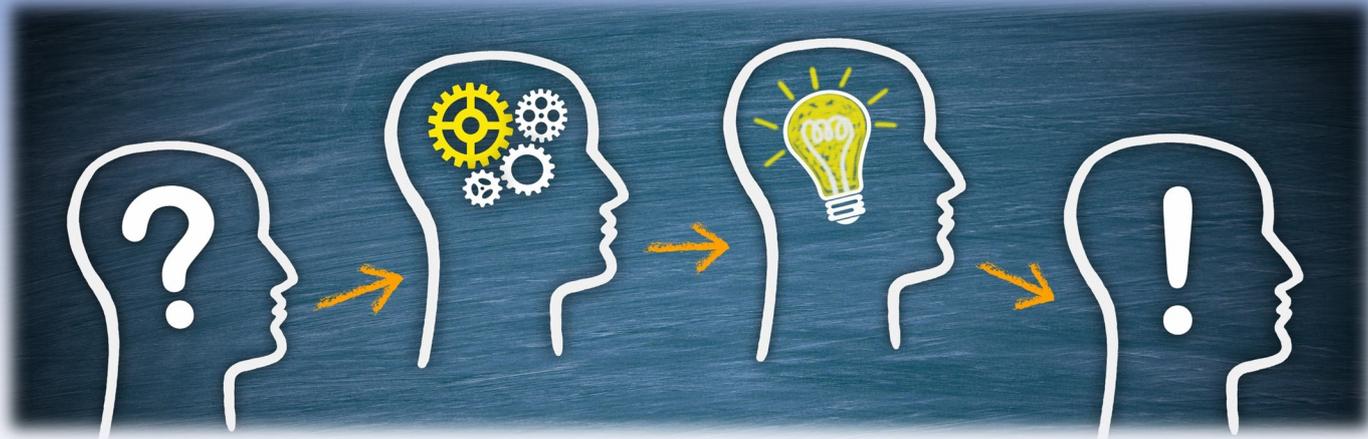




Co-funded by  
the European Union

BEACON

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



## BEACON—BE A COMPETENCE NOW

NEWSLETTER N.1—ESTATE 2022

### Di cosa tratta il progetto?

Il mercato del lavoro, richiede oggi elevate competenze non solo di alta specializzazione tecnica, ma anche di capacità di **troubleshooting** e **problem-solving**, analisi e interpretazione di dati, di **lavoro di gruppo**, comunicazione e ricerca negoziata di soluzioni attive.

Il Progetto **BEACON** si pone lo scopo di sviluppare **competenze trasversali** utili alla transizione verso il mercato del lavoro in

studenti di **Scuola secondaria VET** (livello EQF 4), con indirizzi di studio scelti tra i settori trainanti per l'economia Europea: dal settore **alimentare all'information technology**, dal settore **meccanico al tessile**.

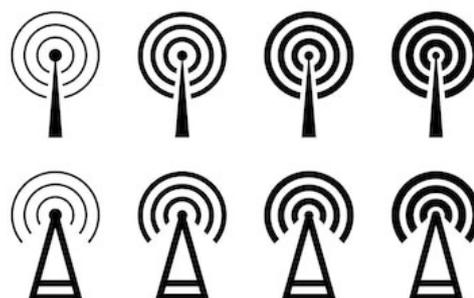
Gli studenti saranno coinvolti in percorsi di **apprendimento incidentale**, ovvero non-intenzionale e inaspettato: durante **attività laboratoriali e basate sul lavoro**, gli studenti si imbattono

in un **incidente critico**, appositamente preparato, che li costringerà a ricercare attivamente e collaborativamente, una soluzione a un **problema** tipico del **setting lavorativo o industriale** in cui si troveranno immersi.



### 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

## Che cosa sono i BEACON?

I **Beacon** sono dispositivi **Hardware**, della dimensione di pochi centimetri, dotati di **tecnologia BLE** (Bluetooth Low Energy), a **basso costo** e a **basso consumo** energetico, in grado di rilevare la presenza di altri **dispositivi a breve distanza**, e di inviare a propria volta **notifiche push** ai dispositivi abilitati, attraverso una **applicazione** mobile (per smartphone o tablet) e grazie a una piattaforma **software** che ospita e gestisce i contenuti delle informazioni da trasmettere

(nota come **CMS—Content Management System**). Il progetto prevede l'**installazione** di 2-5 **Beacon** nei laboratori scolastici o in ambienti di lavoro, per permettere la **simulazione** di un **guasto o problema** improvviso durante una procedura industriale, attraverso l'invio di **notifiche** dai Beacon ai **dispositivi mobili** degli studenti, che saranno via via guidati nella ricerca attiva della soluzione attraverso il susseguirsi delle notifiche.



## Quali risultati porterà il progetto?

### Project Result #1

**Beacon Digital Integrated System**, composto di:

- una **piattaforma digitale** per lo storage e la trasmissione di contenuti didattici specifici del settore (**CMS - Content Management System**)
- un'**applicazione** per dispositivi mobili (smartphone/tablet) in grado di ricevere **notifiche push** dai Beacon vicini, scaricando informazioni **multimediali** relative al percorso di apprendimento incidentale **basato sul lavoro**
- design del **ciclo di apprendimento incidentale** e suoi criteri di monitoraggio e valutazione.

### Project Results #2-3-4-5

Programmi di **apprendimento incidentale** innescati dai Beacon, **basati sul lavoro** e sulla risoluzione di **problemi** legati al **contesto produttivo**. Ogni programma sarà dedicato a uno specifico settore industriale, secondo i seguenti abbinamenti:

Romania: settore Information technology

Italia: settore agroindustriale

Portogallo: settore tessile e moda-abbigliamento

Spagna: settore metalmeccanico

Ogni Team produrrà un **video** a documentazione del **setting work-based** per la risoluzione di problemi guidata dai Beacon.

## Gli incontri transnazionali di progetto:

Il **Kick Off** si è tenuto online nel mese di **Marzo 2022**, a causa del perdurare della pandemia da Covid 19, con la presentazione del partenariato e la condivisione degli **obiettivi di progetto**. Nel mese di **Settembre 2022** è prevista la **Formazione** in presenza sul **sistema digitale** integrato **BEACON** a Porto, PT.



### PARTNERSHIP

