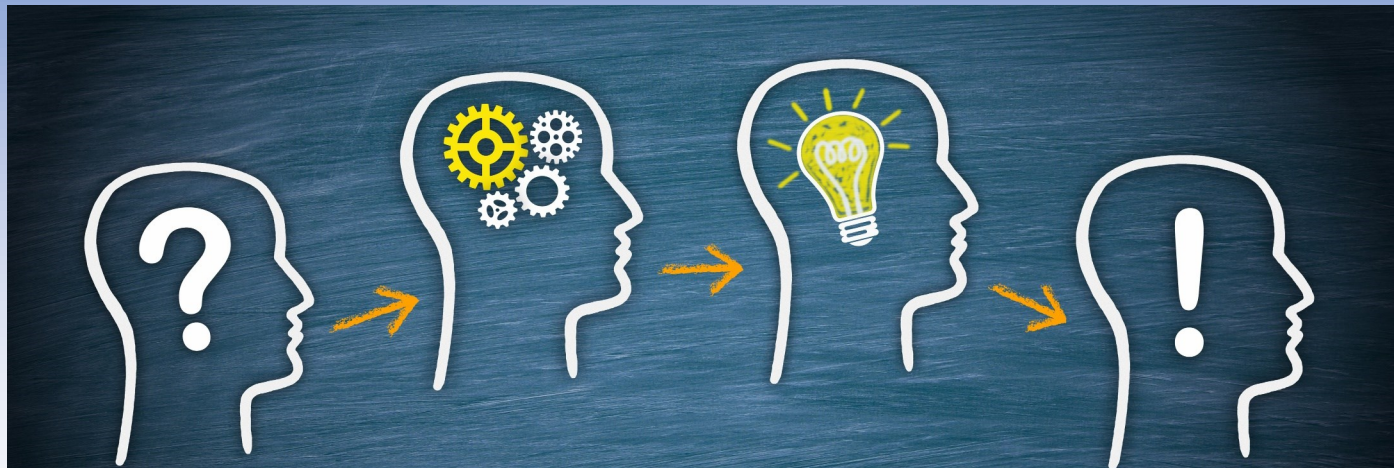




Co-funded by
the European Union



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



BEACON—BE A COMPETENCE NOW

NEWSLETTER N.1—VARA 2022

Teme abordate

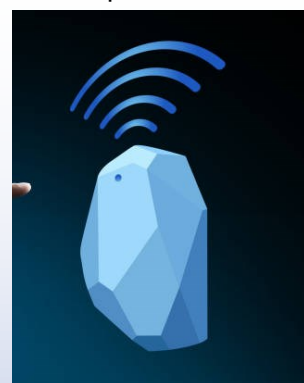
Piața muncii necesită astăzi **competențe** specifice: nu numai competențe din sfera specializării tehnice, ci și competențe de depanare și rezolvare a problemelor, analiză și interpretare a datelor, lucru în echipă, comunicare și căutare negociată de soluții active.

Proiectul **BEACON** urmărește dezvoltarea **competențelor transversale** utile pentru tranziția către piața muncii la

elevii de liceu VET (nivel 4 EQF), cu domenii de studiu alese dintre sectoarele de top ale economiei europene: de la sectorul **alimentar** la **tehnologia informației**, de la **mecanică** sector la **modă și textile**.

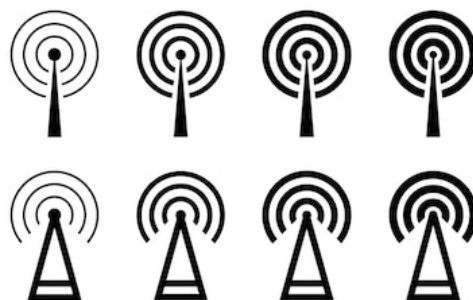
Elevii vor fi implicați în procese de **învățare incidentale**, adică neintenționate și neașteptate: în timpul activităților de laborator și de lucru practică elevii se vor confrunta cu un **incident critic** pregătit corespunzător, care îi va forța să caute în mod activ și în

colaborare o soluție la o problemă tipică pentru cadrul de lucru sau industrial pe care îl vor experimenta.



Grup țintă

- ♦ Elevi VET, în special cei cu risc de eșec sau abandon școlar
- ♦ Profesori și formatori VET
- ♦ Manageri corporativi și tehnicieni din sectoarele strategice de producție și industriale ale UE



SIGNAL ICON

Ce este un BEACON?

Dispozitivele **Beacon** sunt dispozitive **hardware**, de doar câțiva centimetri, echipate cu tehnologia **BLE (Bluetooth Low Energy)** ieftină, cu consum redus de energie, capabilă să detecteze prezența altor dispozitive la **distanță scurtă** și să trimită **notificări push** către dispozitivele activate printr-un aplicație mobilă (pentru smartphone-uri sau tablete) și datorită unei **platforme software** care găzduiește și gestionează conținutul informațiilor de transmis (cunoscut sub numele de **CMS-Content Management System**).

Proiectul are în vedere instalarea a **2-5 dispozitive Beacon** în **laboratoarele școlare** sau atliere la locul de muncă, pentru a permite **simularea unei defecțiuni** sau probleme imprevizibile într-o procedură industrială, prin **transmiterea notificărilor** de la Beacon către dispozitivele mobile ale elevilor, care vor fi **ghidați** în căutare activă a soluției prin succesiunea notificărilor.



Rezultatele proiectului

Rezultatul proiectului #1

Sistem integrat digital Beacon, compus din:

- A. o platformă digitală pentru stocarea și difuzarea conținuturilor de învățare și instruire specifice sectorului (CMS - Content Management System)
- B. o aplicație mobilă (pentru smartphone/tabletă) permite primirea notificărilor push de la Beacons din apropiere, descarcând informații multimedia despre calea de învățare incidentală la locul de muncă;
- C. proiectarea ciclului de învățare incidentală și a criteriilor de monitorizare și evaluare

Rezultatele proiectului #2-3-4-5

Programe de formare de învățare incidentală declanșate de beacon și la locul de muncă, care vizează rezolvarea problemelor de producție/producție. Fiecare program va fi dedicat unui sector industrial specific, conform următoarelor criterii:

România: sectorul tehnologiei informației

Italia: sectorul alimentară

Portugalia: sectorul modei și textile

Spania: sectorul mecanic

Fiecare echipă va produce un videoclip ca dovadă a setării de învățare la locul de muncă pentru soluția declanșată de Beacon a problemelor industriale

Întâlniri transnaționale de proiect:

Întâlnirea **Kick Off** a avut loc online în **Martie 2022**, datorită situației din pandemia Covid 19, și a inclus prezentarea parteneriatului și a obiectivelor principale din proiect. În **septembrie 2022** va avea loc evenimentul de training onsite **BEACON** care va fi susținut în Porto, PT, unde se va calibra platforma **Beacon Digital Integrated System**.



PARTENERIAT

