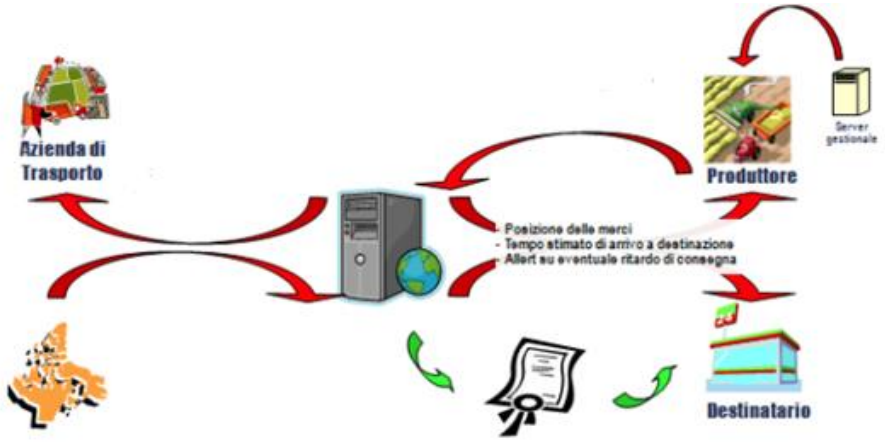
PNRR SCUOLA 4.0
AZIONE 2 - NEXT GENERATION LABS
Laboratorio Tracciabilità Alimentare



I sistemi di tracciabilità alimentare rappresentano tecnologie digitali innovative fondamentali per le filiere produttive del contesto attuale. Con tracciabilità alimentare si intende il controllo dei flussi produttivi degli alimenti a partire dalla materia prima e la sua lavorazione, fino all' immissione del prodotto finito sul mercato. Grazie al **Laboratorio di Tracciabilità Alimentare** sarà possibile riprodurre a livello didattico questi processi, al fine di fornire agli studenti conoscenze avanzate sulle professioni digitali del futuro.

Alcuni vantaggi:

- L'utilizzo di un software suddiviso su più moduli in grado di registrare la merce in ingresso e durante tutti i processi di lavorazione della materia prima;
- L'emissione di un documento d'accompagnamento del prodotto finito o semilavorato, che contenga informazioni dettagliate sulle materie prime utilizzate ed eventualmente altre informazioni utili al consumatore

Obbiettivi:

- Fornire una soluzione avanzata di IOT che consenta di interfacciare il software ERP OS1 con il sistema di controllo/supervisione dei dispositivi utilizzati (ad esempio bilancia, frigo, forno ed abbattitore) per informatizzare tutto il ciclo di lavorazione: attraverso il software gestionale è quindi possibile automatizzare il monitoraggio sull'andamento del processo produttivo.

PROPOSTA TECNICA

- Pacchetto software applicativo ERP
- Servizio Server in cloud per gestione applicativo
- Hardware specifico per gestione merce in ingresso e stampa documento in uscita
- Installazione e formazione

La nostra proposta prevede:

- utilizzo di pacchetti software suddivisi su moduli specifici per: acquisti, ordini al fornitore, magazzino, listini/contratti, vendita, lotti, tracciabilità.
- Servizio server in cloud per gestione applicativo tracciabilità; opportunamente dimensionato e con risorse adeguate a supportare il sistema applicativo. Possibilità di hosting annuale o pluriennale, compresa registrazione nome DNS dedicato
- Interfacciamento con i dispositivi e le attrezzature da cucina utilizzate durante il processo di lavorazione.
- Dispositivi specifici come lettori o terminali, per leggere in ingresso le informazioni delle materie prime da caricare sull'applicativo e stampanti normali o di etichette per riportare le informazioni al termine del processo di lavorazione.

QUOTAZIONE A PROGETTO CON POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE IN BASE ALLE ESIGENZE