

iotilize.me

Green Logistics Lab

L'impresa scolastica per la gestione intelligente dei rifiuti

Presentazione Ente

Iotilize.me SRL è una startup focalizzata su IoT, sostenibilità e logistica intelligente. Promuove soluzioni per il tracciamento dei rifiuti e il monitoraggio degli sprechi nei contesti industriali. Con il progetto Green Logistics Lab, gli studenti esplorano il concetto di "rifiuti invisibili" e progettano strategie digitali per migliorare i processi ambientali, in modo etico e sistemico.

Articolazione del percorso

Il programma ha una durata complessiva di 30 ore, articolate in due fasi. Fase 1 – 20 ore di formazione asincrona tramite la piattaforma di StartMeUp Students ETS conforme alle normative ministeriali, accessibile in autonomia da studenti e docenti. Fase 2 – 10 ore di laboratori esperienziali in presenza o online, guidati da formatori esperti. Tutti i contenuti restano accessibili per l'intera durata del progetto, garantendo flessibilità e possibilità di recupero anche per studenti assenti.

Modalità di adesione

Per aderire, le scuole possono scrivere a: info@iotilize.me. Le richieste saranno valutate in base alla disponibilità e alla copertura territoriale. Seguirà invio del modello di adesione.

Descrizione azioni previste

StartMeUp Students ETS fornirà l'accesso alla piattaforma e-learning con tracciamento dei progressi, quiz e moduli video dedicati all'intelligenza artificiale applicata allo studio.

Le attività proseguiranno con Iotilize e Needs Startup Association ETS che coordineranno i laboratori. Le attività seguiranno il modello delle 5E:

- Engage: attivazione sui flussi di spreco e consumo.
- Explore: esercitazioni simulate, raccolta dati ambientali.
- Explain: lezione su logistica smart e sistemi di tracciamento.
- Elaborate: creazione di dashboard e mappe digitali.
- Evaluate: presentazione dei progetti green logistics, valutazione dei progetti, assegnazione premio.

Competenze acquisite e destinatari

Gli studenti acquisiranno competenze ambientali e imprenditoriali (EntreComp: affrontare l'incertezza, pianificare, sperimentare) e digitali (DigComp: data analysis, strumenti IoT, comunicazione ambientale).

Il percorso rafforza anche responsabilità civica, cittadinanza attiva e pensiero critico (RFCDC). I destinatari sono scuole di superiori II grado delle Province Roma (Città Metropolitana), Latina, Frosinone, Rieti e Viterbo. Età 16-18 anni (Classi 3^a, 4^a, 5^a).

Monte ore FSL

30 ore totali

Educational partners del progetto