GREEN INITIATIVE FOR TOMORROW (GIFT)

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO LEONARDO DA VINCI

INFORMAZIONI GENERALI

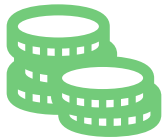
Tipo di progetto

KA210-VET – Small Scale Partnerships in vocational education and training

Durata

14 mesi

(01/09/2024 – 31/10/2025)



Budget

18.120€

Partner

Istituto Tecnico Tecnologico Leonardo da Vinci (Italia)

Blagoevgradska profesionalna gimnazia "Ichko Boychev“ (Bulgaria)

Polytehnicka Skola (Serbia)

OBIETTIVI DEL PROGETTO

- Il progetto mira a sensibilizzare gli studenti delle scuole partner e di altre scuole delle comunità locali e non solo, concentrandosi sull'intersezione tra trasporti, gestione dei rifiuti elettrici e pratiche ecocompatibili attraverso uno sforzo di collaborazione internazionale. Coinvolgendo studenti e insegnanti in laboratori pratici, il progetto mira a trasmettere conoscenze e competenze pratiche nella gestione ambientale, migliorando così la loro occupabilità e la loro preparazione per la vita professionale.

- Due obiettivi:
  - **educare e coinvolgere studenti e insegnanti** delle scuole partecipanti attraverso laboratori pratici sulla raccolta e l'analisi dei dati relativi al traffico e allo smaltimento dei rifiuti elettrici, sulle tecniche di guida ecologica e sull'impatto dei trasporti sull'ambiente. .
  - **produrre risultati tangibili**, tra cui un manuale che riassume le attività dei laboratori, un glossario di termini tecnici e un film documentario che illustra i risultati e le esperienze del progetto. La prospettiva del progetto in relazione all' istruzione e alla formazione professionale è quella di creare materiali didattici tangibili.

KICK-OFF MEETING IN ITALIA

- Da Vinci ospita il kick-off meeting del progetto
- Stabilire i punti di forza del progetto, concordare i dettagli della distribuzione del lavoro previsto dal progetto tra le scuole partecipanti e discutere gli eventuali problemi che possono sorgere
- Discutere e decidere la metodologia con cui verranno realizzate le attività del progetto e definire i dettagli relativi alla creazione di risultati tangibili: determinare e suddividere i compiti relativi alla creazione del manuale
- Piani di disseminazione e valutazione

- Budget per la scuola - organizzazione ospitante: 1.500€
- Partecipanti: 2 per ogni partner
- Durata: 4 giorni (Dicembre 2024)

ATTIVITÀ 1: RACCOLTA E ANALISI DEI DATI SULLE MODALITÀ DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DEL TRAFFICO E DEI RIFIUTI ELETTRICI – MOBILITÀ IN SERBIA

- Struttura della mobilità:
  - Introduzione e contesto teorico: Familiarizzare gli studenti con i concetti chiave relativi alla gestione dei rifiuti, all'impatto ambientale del traffico e dei rifiuti elettrici e all'importanza di pratiche di smaltimento sostenibili.
  - Lavoro sul campo: Visite alle raccolte di rifiuti locali e alle strutture convenzionate con la scuola.
  - Workshop di analisi dei dati: interpretazione dei dati raccolti, identificazione di modelli e conclusioni sull'efficacia dello smaltimento dei rifiuti.
  - Sviluppo di soluzioni: Gli studenti utilizzeranno le conoscenze acquisite dall'analisi dei dati per proporre soluzioni innovative o miglioramenti alle pratiche di raccolta e smaltimento dei rifiuti della città.
  - Presentazione e feedback: Presentazione delle soluzioni proposte al resto dei partecipanti e a un gruppo di esperti, feedback costruttivo, discussione e perfezionamento dell'idea.

- Budget per la scuola: 6.160€
- Partecipanti: 4 studenti e 2 insegnati per partner
- Durata: 4 giorni (Gennaio/Febbraio 2025)

ATTIVITÀ 2: WORKSHOP SULL'ANALISI DELL'IMPATTO DEI TRASPORTI SULL'AMBIENTE – MOBILITÀ IN BULGARIA

- Struttura della mobilità:
  - Introduzione all'impatto ambientale dei trasporti: Presentazione iniziale con discussione sul ruolo dei trasporti nelle questioni ambientali globali, sessione di domande e risposte.
  - Analisi dell'impronta di carbonio: Un workshop sull'utilizzo del calcolo dell'impronta di carbonio, in cui gli studenti possono confrontare le impronte di carbonio di diversi metodi di trasporto.
  - Esplorazione degli effetti dell'inquinamento: Organizzazione di una discussione sugli effetti dell'inquinamento con l'intervento di un insegnante esperto, dibattito tra gli studenti.
  - Soluzioni di trasporto sostenibili: Consigliare agli studenti di ricercare soluzioni di trasporto innovative.
  - Presentazione e feedback: Sessione di riflessione in cui gli studenti possono presentare i loro progetti di trasporto sostenibile.

- Budget per la scuola: 6.160€
- Partecipanti: 4 studenti e 2 insegnati per partner
- Durata: 4 giorni (Febbraio/Marzo 2025)

ATTIVITÀ 3: WORKSHOP SULLE TECNICHE DI GUIDA ECOLOGICA – MOBILITÀ IN ITALIA

- Struttura della mobilità:
  - Introduzione: inizio con una breve presentazione dell'importanza della guida ecologica e dei suoi benefici per l'ambiente.
  - Sessione di apprendimento interattivo: Utilizzo di simulazioni e strumenti interattivi per dimostrare le tecniche di guida a basso consumo di carburante. Tratta aspetti come l'accelerazione fluida, il mantenimento di una velocità costante e l'evitare un eccessivo funzionamento al minimo.
  - Esercitazione sulla manutenzione del veicolo: Sessione pratica sulla manutenzione del veicolo per migliorare l'efficienza dei consumi, tra cui il controllo della pressione degli pneumatici, la comprensione della messa a punto del motore e l'importanza di una manutenzione regolare.
  - Discussione di gruppo: Facilitare una discussione sulle alternative alla guida, come il car pooling e il trasporto pubblico, e sul loro impatto ambientale.
  - Presentazione e feedback: Concludere con un riassunto dei punti chiave e una sessione di domande e risposte.

- Budget per la scuola: 3.200€
- Partecipanti: 4 studenti e 2 insegnati per partner
- Durata: 4 giorni (Marzo/Aprile 2025)

CREAZIONE DEL MANUALE

- Contenuti:
  - Raccogliere tutto il materiale ottenuto attraverso i workshop e organizzarlo in una sequenza logica.
  - Conterrà un'introduzione da parte di tutti i partecipanti al progetto, quindi una descrizione dettagliata dei workshop e dei risultati con analisi e conclusioni
  - Chiudiamo il **manuale** con un capitolo in cui, sulla base dell'analisi e dei risultati ottenuti dai workshop, abbiamo descritto in dettaglio le soluzioni volte a proteggere l'ambiente, la sostenibilità e la riduzione dell'inquinamento.
  - Il **glossario** è inteso come un'appendice che accompagna i capitoli del manuale e fornisce le necessarie spiegazioni di alcuni termini ed esprime alcune procedure sia in immagini che in parole.
  - Accompagnato da un **film-documentario** che sarà pubblicato su piattaforme pertinenti e sui siti web della scuola.

- Il documentario sarà realizzato sia dagli studenti che dai loro insegnanti, mentre solo gli insegnanti saranno responsabili della creazione del manuale e del dizionario stesso.
- Marzo – Agosto 2025
- Budget per la scuola: 300€ (spese di design e stampa, eventuali attrezzature per le riprese)

PIANO DI DISSEMINAZIONE E VALUTAZIONE

- Disseminazione:
  - coinvolgere i social media (pagine facebook, pagine instagram)
  - aggiornamenti sui siti web delle scuole
  - comunicati stampa ai media locali (giornali e radio locali)
  - a livello nazionale: presentare il nostro lavoro ai giornali di riferimento dei nostri rispettivi Paesi e ad altre scuole
  - rivolgersi ai nostri associati attraverso presentazioni che si terranno nelle nostre rispettive organizzazioni o in altre sedi

- Valutazione: sondaggi, test, interviste e osservazioni progettati come questionari pre e post attività
- Budget per la scuola: 800€

BUDGET

Attività	Budget da Vinci	
Kick-off meeting in Italia	€ 1.500,00	
Attività 1: Raccolta e analisi dei dati sulle modalità di raccolta e smaltimento dei rifiuti elettrici e da traffico - mob in Serbia	€ 6.160,00	4 s + 2 ins
Attività 2: Analisi dell'impatto dei trasporti sull'ambiente - mob in Bulgaria	€ 6.160,00	4 s + 2 ins
Attività 3: Workshop sulle tecniche di guida ecologica al Da Vinci	€ 3.200,00	
Creazione di un manuale	€ 300,00	
Piano di disseminazione e valutazione	€ 800,00	
Totale	**€ 18.120,00**	