

SCHEDA DELL'IDEA PROGETTUALE

Titolo dell'idea progettuale <i>Indicare un titolo breve e chiaro, facilmente comprensibile e rappresentativo del progetto</i>
Martini Blue – Acqua libera e sostenibile per l'ITE Pietro Martini
Nome del gruppo proponente <i>Specificare il nome scelto per il gruppo di lavoro che propone il progetto</i>
Gruppo promotore "Martini Blue" / Iniziativa "Partecipo e Conto" - Classe 2L
Partecipanti al gruppo <i>Indicare nome e cognome dei membri che compongono il gruppo, specificando chi fra loro è il/i referente/i</i>
Referente: Paolo Garau
Descrizione dell'idea progettuale <i>Descrivere brevemente i principali elementi che caratterizzano l'idea progettuale (es. dove si svolgerà il progetto, come si realizzerà, che attività sono previste, chi coinvolgerà, in quanto tempo si svolgerà, etc.)</i>
Il progetto si svolgerà interamente all'interno della sede dell' ITE Pietro Martini di Cagliari e prevede la trasformazione dell'istituto in una scuola totalmente "Plastic Free". L'iniziativa consiste nell'installazione di 12 erogatori di acqua collegati direttamente alla rete idrica pubblica, posizionati strategicamente in prossimità dei blocchi dei bagni per sfruttare le colonne di carico/scarico esistenti. Gli erogatori saranno dotati di un sistema avanzato di micro-filtrazione a carboni attivi e lampade UV-C antibatteriche. Il progetto coinvolgerà l'intera comunità scolastica (studenti, docenti e personale ATA) fornendo acqua filtrata gratuita, abbattendo l'uso di plastica monouso e azzerando un costo quotidiano per le famiglie. L'installazione e l'avvio si completeranno nel corso dell'anno scolastico.
Obiettivo generale dell'idea progettuale <i>Descrivere l'obiettivo principale, cioè come il progetto intende contribuire a migliorare la vita della scuola, nel lungo periodo</i>
Trasformare l'istituto in un modello di sostenibilità urbana e di economia circolare a lungo termine, riducendo drasticamente l'impronta ecologica della scuola, promuovendo l'equità sociale all'interno dell'istituto ed eliminando l'accumulo di rifiuti plastici nei corridoi e nelle classi.
Obiettivi specifici dell'idea progettuale <i>Indicare gli obiettivi specifici che il progetto raggiungerà attraverso le attività previste</i>
Obiettivo specifico 1

pag. 1

Obiettivo specifico 1: Eliminare il consumo di oltre 150.000 bottigliette di plastica monouso all'anno prodotte dalla comunità scolastica.
Obiettivo specifico 2: Ridurre le emissioni di CO2 legate al trasporto, alla distribuzione e allo smaltimento della plastica.
Obiettivo specifico 3: Garantire a tutti gli studenti l'accesso gratuito ad acqua potabile sicura, fresca e controllata, certificata secondo il DM 25/2012.
Obiettivo specifico 4: Migliorare il decoro e l'igiene dei locali scolastici riducendo il volume dei rifiuti indifferenziati nei cestini
Attività previste dall'idea progettuale <i>Indicare le attività previste dal progetto</i>
Attività 1: Interventi infrastrutturali e idraulici. Allaccio diretto alla rete idrica vicino ai blocchi bagno per minimizzare i costi di muratura, posa di tubature in multistrato certificate e predisposizione degli scarichi.
Attività 2: Installazione e messa in sicurezza. Posa in opera dei 12 erogatori con filtri e lampade UV-C, esecuzione del fissaggio di sicurezza anti-vandalismo delle strutture.
Attività 3: Certificazione e collaudo. Conduzione delle analisi chimiche da parte dell'ASL competente e rilascio ufficiale della certificazione di conformità del sistema
Attività 4: Comunicazione e attivazione. Allestimento della segnaletica coordinata "Martini Blue" nei punti di erogazione e campagna di sensibilizzazione interna sull'uso responsabile della risorsa idrica.
Risorse finanziarie necessarie per l'idea progettuale <i>Indicare le risorse finanziarie totali necessarie per la realizzazione del progetto e le singole voci di spesa delle singole attività</i>
INVESTIMENTO TOTALE RICHIESTO: € 25.000 <i>Ripartizione analitica del budget per voci di spesa:</i> ● € 15.000: Acquisto di n. 12 erogatori con micro-filtrazione a carboni attivi e lampade UV-C antibatteriche. ● € 4.500: Opere murarie, idrauliche, posa di tubature in multistrato e raccordi di allaccio.

pag. 2

- **€ 3.000:** Copertura assicurativa All-Inclusive per 5 anni garantiti (Tutela legale Danni a Terzi, Copertura Danni da Acqua/Infiltrazioni, Assistenza tecnica con intervento entro 48h).
- **€ 2.500:** Spese per analisi chimiche ASL e rilascio della certificazione di conformità a norma di legge (DM 25/2012).

Tempistiche dell'idea progettuale

Indicare le tempistiche di realizzazione del progetto, che deve concludersi entro l'anno scolastico di riferimento

Le fasi prevedono:

1. Pianificazione di dettaglio e acquisto materiali (Mese 1)
2. Lavori di cantiere idraulico e installazione fisica degli erogatori nei blocchi bagno (Mese 2)
3. Collaudo tecnico, campionamento e analisi chimiche ASL per certificazione (Mese 3)
4. Inaugurazione, posa della segnaletica e attivazione del servizio a tutta la scuola (Mese 3)

Allegato alle Linee guida per il Bilancio Partecipativo Scolastico

pag. 3