



Comune di
Gela



“DIFFERENZIANDO SI IMPARA”

PROGETTO PER LE SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO E SECONDO GRADO

Per l'anno scolastico 2015/2016, si è pensato di attivare un progetto scolastico che renda possibile una didattica sul mondo della raccolta differenziata, che completi il piano teorico svolto in classe, con una fase pratica da attuarsi presso la piattaforma Ecoface.

DESCRIZIONE SINTETICA

“Differenziando si impara” è un progetto didattico rivolto alle scuole secondarie di primo grado, e al biennio delle scuole secondarie di secondo grado.

Grazie alla sala multimediale presente all'interno della piattaforma Ecoface, dalle cui pareti vetrate è possibile seguire l'intero ciclo di lavorazione dell'impianto, gli alunni saranno in grado di apprendere dal vivo i processi necessari al corretto trattamento dei materiali provenienti dalla raccolta differenziata: plastica, metalli, vetro, carta e cartone.

Inoltre, dall'anno in corso la piattaforma è dotata di:

- Punto di raccolta per plastica, metalli, vetro, carta/cartone
- Laboratorio di analisi dei materiali;
- Dispositivi per il monitoraggio in streaming delle varie fasi di lavorazione;
- Laboratorio di produzione audiovisiva;

Queste due implementazioni consentono di arricchire l'esperienza di apprendimento in modo coinvolgente e innovativo. In particolare, i

ragazzi potranno imparare come si verifica la percentuale di frazione estranea presente nella raccolta differenziata, e potranno seguire dallo schermo della sala multimediale le diverse fasi operative dell'impianto, in modalità "live view".

MODULI

Sono previsti due moduli didattici:

1. **Teorico** – Da tenersi a scuola a cura del docente di riferimento e del tutor di Ecoface. Questo modulo sarà incentrato sugli aspetti fondamentali legati alla raccolta differenziata. In particolare connessi a:
 - ✓ Conoscenza dei problemi legati all'inquinamento;
 - ✓ Introduzione al pensiero "ambientalista", con riferimento anche all'enciclica di "Laudato Si'", oggetto di grande interesse per la sua portata storica;
 - ✓ Nozioni di base sui materiali e sul sistema Conai (Consorzio Nazionale Imballaggi);
 - ✓ Approfondimenti sul sistema di raccolta differenziata (eventualmente attivo) del Comune di appartenenza;
 - ✓ Comprensione dell'importanza dei concetti di riduzione dei rifiuti, riutilizzo e riciclo;

2. **Pratico** – Da tenersi nella piattaforma Ecoface in tre diverse giornate:
 - ✓ "Ecoface Day", una giornata nella casa del riciclo (scheda allegata);
 - ✓ "Conoscere da vicino i materiali", un approfondimento scientifico sui materiali che vengono raccolti, sui trattamenti necessari per il loro avvio a riciclo e sugli utilizzi pratici che si applicano alle diverse "materie prime seconde";
 - ✓ "Esperienza creativa", che parte dalla visione di un documentario sui temi trattati durante il progetto, e termina con la produzione di contenuti audiovisivi (interviste, foto, testimonianze sull'esperienza, feedback, etc.) presso il laboratorio dedicato, che potranno essere condivisi sui social network e sul sito della scuola;

NOMINA DEL TUTOR DELLA PIATTAFORMA

Sarà cura di Ecoface, nominare un tutor da assegnare al progetto, che avrà il compito di affiancare il docente di riferimento per l'intera durata del piano.

Il tutor avrà ogni competenza necessaria all'assolvimento della funzione, comprovata dall'esperienza diretta presso l'impianto e dalla conoscenza dei diversi punti riguardanti il progetto didattico.

La retribuzione del tutor è a carico dell'Istituto scolastico, e sarà calcolata in base alle ore effettive di impegno (che saranno specificate in via preliminare), conteggiate in base ai parametri di riferimento che sono disciplinati dalle normative in materia.

Non sono richiesti compensi, da parte di Ecoface, per ogni altro aspetto o impegno legato al presente progetto formativo.

GIORNATA CONCLUSIVA

Al termine del progetto è prevista la consegna degli attestati di partecipazione agli alunni, da svolgersi presso l'auditorium della scuola, anche nell'ambito di giornate di partecipazione più ampia, come quelle che si tengono solitamente a conclusione dell'anno scolastico.

COMPATIBILITA' CON ALTRI PROGETTI

Il modulo teorico del progetto "Differenziando si impara", può essere integrato o sostituito da altri progetti già programmati dalla scuola, purché ne seguano gli stessi indirizzi.

In particolare, i docenti di riferimento potranno tenere presente la fruibilità di progetti formativi attivi su scala nazionale attraverso il Conai (www.riciclotvb.it), in cui si mettono a disposizione tutti i materiali didattici necessari per un completo approfondimento teorico.

UN PERCORSO UNICO NEL SUO GENERE, PRESTANDO ATTENZIONE ALLA SICUREZZA

Il percorso didattico proposto all'interno dell'impianto è pensato per favorire la facilità di comprensione, il coinvolgimento e la partecipazione.

L'itinerario è tracciato da una linea colorata che dovrà essere seguita dal gruppo e che garantisce maggiore vigilanza e sicurezza per i visitatori.

Considerati i punti dettagliati, Ecoface, congiuntamente al Comune di riferimento, CHIEDE alla S.V. di sostenere il progetto attraverso il patrocinio ufficiale, autorizzando il soggetto promotore all'utilizzo del logo dell'Ente patrocinate.

Si invita la S.V., a tener conto di tale aggiornamento, in vista delle nuove programmazioni relative alla Srr di competenza e ai piani di intervento in via di attuazione da parte dei diversi Aro istituiti.

Vi invitiamo a visitare il nostro sito internet e la nostra pagina Facebook, per approfondire i numerosi aspetti della nostra mission, che contempla anche una grande attenzione concentrata sugli aspetti comunicativi e dedicati al mondo della scuola.

Ad ogni modo, per qualsiasi integrazione o dettaglio, rimaniamo a Vostra completa disposizione.

CONTATTI

Email: info@ecoface.it

Web: www.ecoface.it

Tel: [331.7225942](tel:331.7225942)

Facebook: <https://www.facebook.com/EcofaceIndustry>

Pec: ecofaceindustry@pec.it

Cogliamo l'occasione per rivolgervi il nostro più cordiale saluto e augurarvi buon lavoro.

Gela, 19/10/2016