



## ECOSOSTENIBILITÀ

### Sintetica descrizione progetto

In rapporto agli Obiettivi dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, sono stati individuati quattro ambiti di intervento, sui quali sensibilizzare gli studenti ed aggiornare le competenze professionali del personale docente, promuovendo in generale il valore della sostenibilità:

- Sostenibilità ambientale
- Energie rinnovabili
- Alimentazione sostenibile
- Cittadinanza globale ed Innovazione tecnologica

Con azioni didattico-educative mirate ciascun docente promuove nella propria classe le tematiche ambientali, stimola gli studenti alle buone pratiche, mira alla formazione del cittadino attento all'ambiente, già a partire dalle semplici azioni quotidiane.

Inoltre, l'implementazione dei laboratori di Fisica, Chimica e Biologia e l'aggiornamento continuo del personale docente sono strutturati anche in modo tale da orientare la crescita culturale degli studenti verso una maggiore consapevolezza delle tematiche relative:

- alle energie rinnovabili, che siano in grado di soddisfare il fabbisogno energetico della popolazione umana col minore impatto ambientale e non essendo soggette ad esaurimento,
- alla salvaguardia dell'ambiente, attraverso la promozione di un'alimentazione che sia sostenibile, da un lato in termini di risorse, dall'altro in termini di inquinamento ambientale e tutela della salute umana.

Infine, con particolare riguardo al tema della cittadinanza globale, gli studenti sono invitati a lavorare sulle competenze trasversali di risoluzione dei problemi, processo decisionale, ragionamento critico, comunicazione efficiente delle proprie idee e lavoro cooperativo/collaborativo.

### Team di progetto

**Dirigente Scolastico**  
**Prof.ssa Cinzia Citarrella**

**Referente Ambiente**

Prof. Maurizio Cutrona



<b>Referente Educazione civica</b>	Prof. Francesco Di Iorio
<b>Referente Laboratorio Biotecnologie</b>	Prof.ssa Anna Argento Zangara
<b>Referente Laboratorio Chimica e Scienze Naturali</b>	Prof. Maurizio Cutrona
<b>Referente Laboratorio Fisica</b>	Prof. Massimo Panzica

<b>Tipologia del progetto</b>	
Curricolare	X
Extracurricolare	X

<b>Priorità desunte dal RAV</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Promuovere, attraverso la formazione e la condivisione di best practices, l'utilizzo di metodologie didattiche innovative, collaborative e motivanti.</li><li>- Focalizzare l'attenzione sulla diversificazione dei processi di apprendimento/insegnamento promuovendo la personalizzazione degli apprendimenti attraverso la promozione di attività diversificate e volte al recupero/consolidamento e alla valorizzazione delle eccellenze</li><li>- Potenziare le attività di consolidamento e potenziamento sostenendo gli studenti, ivi comprese le eccellenze, nel loro percorso per innalzare il livello da loro raggiunto nel proseguimento degli studi in ambito universitario.</li></ul>
<b>Finalità</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche</li><li>- Potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio</li><li>- Implementazione della dotazione dei laboratori</li><li>- Incremento dell'utilizzo di spazi laboratoriali e modalità didattiche innovative</li><li>- Promozione della collaborazione, la condivisione e la produzione di materiale didattico personalizzato</li></ul>



- Formazione costante volta all'aggiornamento continuo delle competenze metodologiche
- Collaborazione tra contesti educativi, formativi e di apprendimento a tutti i livelli e in ambiti diversi in sinergia con il territorio, al fine di migliorare la continuita' dello sviluppo delle competenze per i discenti e lo sviluppo di approcci di apprendimento innovativi
- Promozione di attività di recupero e potenziamento al fine del raggiungimento di un adeguato livello di padronanza delle competenze europee

### Risultati attesi

- Recupero e consolidamento delle conoscenze di base sulla ecosostenibilità e delle competenze trasversali
- Potenziamento e valorizzazione delle eccellenze
- Aggiornamento delle competenze metodologiche e didattiche dei docenti sui temi dell'ecosostenibilità

Attività		
Ambiti	Sostenibilità Ambientale	
	Energie Rinnovabili	
	Alimentazione Sostenibile	
	Cittadinanza globale ed Innovazione tecnologica	
Attività di informazione	Destinatari	Periodo
Publicizzazione sul sito istituzionale nelle aree di pertinenza	Studenti Famiglie Personale scolastico Territorio	Intero anno scolastico



# LICEO CLASSICO INTERNAZIONALE STATALE GIOVANNI MELI



<b>Attività di formazione</b>	<b>Destinatari</b>	<b>Periodo</b>
Partecipazione a seminari, eventi, convegni tenuti da esperti	Studenti per classi parallele	Intero anno scolastico
Progetti di potenziamento e ampliamento dell'offerta formativa extracurricolari ( <a href="#">link</a> )	Studenti di tutte le classi	Intero anno scolastico
Attività di sensibilizzazione e formazione per la Giornata della terra	Studenti del secondo biennio e quinto anno	Marzo-Aprile
Corso di addestramento all'uso delle attrezzature STEM	Docenti di Matematica e Fisica e Scienze	Intero anno scolastico
<b>Partecipazione a Concorsi ed Iniziative</b>	<b>Destinatari</b>	<b>Periodo</b>
Partecipazione a concorsi ed iniziative promossi da Istituzioni e Associazioni del territorio	Personale docente Studenti	Intero anno scolastico
<b>Attività orientative</b>	<b>Destinatari</b>	<b>Periodo</b>
Percorsi di tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere STEM	Studenti di tutte le classi	Intero anno scolastico
Attività di PCTO ( <a href="#">link</a> )	Studenti del secondo biennio e quinto anno	Intero anno scolastico

## COLLABORAZIONI

Altre Istituzioni
Università
CNR
Regione, Enti territoriali, Strutture pubbliche
Organismi del privato sociale
Aziende

Via Salvatore Aldisio, 2 - 90146 Palermo - Tel. 091/6884720

[www.liceomeli.edu.it](http://www.liceomeli.edu.it) - EMAIL: [papc030004@istruzione.it](mailto:papc030004@istruzione.it) - PEC: [papc030004@pec.istruzione.it](mailto:papc030004@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale: 80017420821 - Codice Meccanografico: PAPC030004 - Codice Univoco: UFLSPI



### Modalità di rendicontazione

Le attività svolte saranno rendicontate attraverso una o più delle seguenti modalità:

- produzione di report sintetico riassuntivo e/o documentazione con immagini/fotografie/video da parte dei responsabili del progetto
- produzione di materiali multimediali da parte degli studenti, laddove previsto
- condivisione della documentazione e dei materiali prodotti sul sito istituzionale nelle aree di pertinenza
- organizzazione di manifestazioni ed eventi