

# Percorso didattico: Pedaliamo con energia

Nato all'interno del progetto *Green Energy for Green Minds*, il percorso didattico **Pedaliamo con energia** è rivolto gratuitamente alle scuole secondarie di primo grado della provincia di Varese per avviare un processo di consapevolezza delle proprie Respons-Abilità verso l'ecosistema Terra attraverso un processo di apprendimento attivo in cui i ragazzi siano i protagonisti di un futuro energetico sostenibile.)

Il progetto **Green Energy for Green Minds** - promosso da **CAST - Centro per un Appropriato Sviluppo Tecnologico con il contributo di Fondazione Comunitaria del Varesotto** -mira ad aumentare la sensibilità di studenti, insegnanti e famiglie, sulle questioni energetico-ambientali promuovendo l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili e l'adozione di buone pratiche di risparmio energetico e mobilità sostenibile.

**Obiettivi:** rendere consapevoli i ragazzi della questione energetica, delle problematiche relative all'accesso all'energia e alle sue fonti, sia a Nord che a Sud del mondo, stimolando comportamenti responsabili e l'acquisizione di buone pratiche di risparmio energetico e mobilità sostenibile.

**Descrizione:** verrà stimolata la partecipazione attiva dei ragazzi, che saranno coinvolti in un viaggio di scoperta e riscoperta dell'energia sostenibile, osservandone le fonti di produzione, il suo utilizzo e consumo, le pratiche utili a favorire risparmio ed efficienza energetica.

Giochi e momenti di discussione verranno affiancati dalla sperimentazione pratica di un generatore a pedali: attraverso l'esperienza pratica ogni alunno potrà sperimentare in prima persona le varie trasformazioni dell'energia (da muscolare a meccanica, cinetica, termica, elettrica, luminosa), provando sulle *proprie gambe* il suo valore e comprendendo finalmente l'importanza di attivare buone pratiche di risparmio energetico.

**Durata:** 2 incontri di 1 ora e mezza circa.

Sarà possibile realizzare i laboratori a partire da marzo 2015 fino a maggio 2015.

Data e orario sono da concordare, secondo le disponibilità del calendario.

**Prenotazioni:** è possibile prenotare i laboratori scrivendo una mail a [educazione@cast-ong.org](mailto:educazione@cast-ong.org) con oggetto **Lab. Green Energy**. Nella mail specificare: nome della scuola, grado, classe interessata e numero degli alunni.

È prevista la realizzazione di 10 percorsi didattici. Verranno raccolte iscrizioni fino a raggiungimento del numero massimo.



CAST – Centro per un Appropriato Sviluppo Tecnologico – è una ONG di Laveno Mombello che dal 1980 realizza **progetti di cooperazione internazionale** nei paesi in via di sviluppo. In Italia realizza varie attività con l'obiettivo di sensibilizzare ed educare sempre più **cittadini** affinché siano **solidali** e **consapevoli** dei processi di **interdipendenza economica** e culturale tra Nord e Sud del mondo.