



REGIONE LAZIO
Assessorato all'Ambiente e alla Cooperazione tra i Popoli

Campagna regionale sull'efficienza energetica 2007
Progetto di informazione didattica sull'efficienza energetica
Anno 2007/2008

FINALITA'

Il progetto si rivolge a tutti i docenti delle classi V^a elementari e III^a medie della Regione Lazio e si propone di dimostrare che è possibile ridurre l'effetto serra, dovuto agli eccessivi consumi energetici anche semplicemente cambiando le abitudini, prestando attenzione ai luoghi dove viviamo e scegliendo materiali ecocompatibili. L'obiettivo è quello di cambiare gli stili di vita e migliorare la qualità. Essendo la scuola l'istituzione deputata a formare i cittadini e i manager di domani diventa importante instaurare un rapporto di collaborazione per diffondere buone pratiche di sostenibilità ambientale verso i cittadini.

Pertanto gli obiettivi specifici saranno:

- alla luce del concetto di "sviluppo sostenibile", far promuovere e maturare atteggiamenti operativi e comportamenti responsabili nei confronti del proprio territorio, delle sue risorse in generale dell'ambiente, in termini di tutela e valorizzazione, partecipazione e corresponsabilità;
- far riflettere sui temi dell'educazione interculturale e dello sviluppo sostenibile nel contesto della scuola, nonché sulle modalità di intervento e di attività in classe;
- far stimolare riflessioni sul valore delle risorse naturali e culturali e sui comportamenti sociali, prendendo spunto da osservazioni ed analisi della realtà;
- far promuovere nelle scuole l'autogestione dell'educazione ambientale e far responsabilizzare gli studenti sulla gestione degli edifici e sui bilanci economici della scuola;
- far verificare con esperienze dirette quali sono le modalità di risparmio energetico da applicare nel loro Istituto;
- contribuire a ridurre le emissioni di CO₂;
- acquisire esperienze e metodi di ricerca applicabili ad altre situazioni o contesti di studio.

CAMPI DI AZIONE

- informazione e sensibilizzazione;
- ricerca - azione con i docenti;
- spiegazione tecnica delle regole dei Giochi "Rinnatural - il gioco delle energie rinnovabili": Gioco da tavola per le elementari ed "Enerman-the Energy Man(ager)": videogame per le medie.

MODALITA'

Saranno coinvolti tutti i docenti delle classi V^a elementari e III^a medie della Regione Lazio aderenti al progetto. Gli incontri, per un totale di 15 per le scuole elementari e 12 per le scuole medie, si articoleranno in Seminari della durata di 3 ore ciascuno così ripartite:

- 1 ora per la realizzazione di una conferenza eco-teatrale per introdurre le problematiche riguardanti lo sviluppo sostenibile e le principali fonti energetiche rinnovabili e non;
- 1 ora e ½ dedicata alla parte prettamente didattica, con la finalità di far sperimentare agli insegnanti la metodologia di un percorso di educazione ambientale volto alla progettazione di possibili itinerari da sviluppare a scuola, sul tema dell'efficienza energetica;
- ½ ora per la simulazione e la spiegazione dei giochi ideati da Sviluppo Lazio.

Ogni incontro è rivolto a un max di 60 insegnanti.

Saranno coinvolte i docenti di:

- n.1182 Scuole Statali Elementari della Regione Lazio
- n. 508 Scuole Medie Statali della Regione Lazio

METODOLOGIA DIDATTICA

In collaborazione con le sedi provinciali sarà stilato un calendario di Seminari, durante il quale verranno sviluppati tre campi di azione:

- In-formazione e sensibilizzazione:
 - nozioni base sulle problematiche riguardanti lo sviluppo sostenibile e le principali Fonti energetiche rinnovabili e non;
 - l'ecosistema e i quattro principali ambienti da cui hanno origine le risorse: la Terra, il Sole, l'Aria e l'Acqua.
- Ricerca - azione con i docenti:
 - I docenti parteciperanno ad una serie di incontri condotti da Educatori Ambientali che affronteranno gli aspetti metodologici, didattici e daranno spunti per lezioni interdisciplinari sul risparmio energetico.
- Spiegazione tecnica dei giochi "Rinnatural" e "Enerman-the Energy Man(ager)":
 - Presentazione dei materiali prodotti, e indicazioni per l'utilizzo con una o più azioni simulate.

TEMPISTICA

- Il termine ultimo entro il quale presentare la richiesta di partecipazione ai seminari è il 31/12/2007.
- I seminari si terranno da febbraio a maggio 2008 secondo il calendario allegato.

MODALITA' E INDICATORI PER LA VERIFICA DEL RAGGIUGIMENTO DEGLI OBIETTIVI ATTESI

- Somministrazione di schede tecnico-operative elaborate dai docenti partecipanti al progetto: per conoscere i prerequisiti su tale tematica e tarare al meglio le docenze del corso di aggiornamento.
- Schede di rilevamento sul numero dei progetti inseriti nel P.O.F.
- Somministrazione di test di gradimento del progetto ai fini di valutare la validità dell'iniziativa in relazione alle aspettative iniziali, alla coerenza con gli obiettivi previsti, ai risvolti didattici e all'incidenza nella comunità locale.
- Ideazione e realizzazione, da parte dei docenti coinvolti, di momenti/eventi di socializzazione pubblica che coinvolgano anche l'extra-scuola (Amministrazioni Comunali, Enti e Agenzie culturali presenti sul territorio), vissuti non solo come fasi finali ed espositive di un progetto, ma anche come momenti di incontro-dialogo nel corso di un processo di costante crescita reciproca.
- Attivazione di un Numero Verde per fornire assistenza ai docenti coinvolti nel progetto, nella fase di realizzazione delle nozioni apprese in aula.