

“Energia in scena: immaginare, creare e divulgare la cultura dell’energia”



L'interesse per il mondo della scienza, dell'energia e della sostenibilità viene tradotto dalla Fondazione Eni Enrico Mattei, in accordo con la Regione Basilicata, in attività di divulgazione scientifica rivolta alle scuole secondarie superiori dell'intero territorio italiano.

Dall'anno accademico 2008-2009 la FEEM organizza in Basilicata Learning Week sui temi dell'Energia, programmate generalmente in primavera e in autunno. Tali eventi formativi

coinvolgono i territori della Val d'Agri e della Val Camastra.

La progettazione della Learning Week muove dalla possibilità di utilizzare un contesto quale quello lucano, vero e proprio "Parco Energetico all'aperto", per far interloquire gli studenti con esperti del settore che possano rilanciare, fornendo spunti, prospettive e concrete esperienze, una nuova motivazione allo studio delle materie scientifiche ed economiche.

L'intento è quello di promuovere un percorso di apprendimento nei luoghi delle Energie.

Il parco eolico di Montemurro, la centrale idroelettrica di Tramutola, il centro olio di Viggiano, la diga del Pertusillo, gli affioramenti di acqua mista a petrolio di Tramutola sono il palcoscenico entro il quale i ragazzi, mediante tradizionali lezioni d'aula e stimolanti attività laboratoriali, possono sperimentare e conoscere in ogni loro aspetto le diverse tipologie energetiche presenti sul territorio.

Se infatti risultano necessarie lezioni teoriche e tecniche sui temi energetici (dalla geologia degli idrocarburi alla chimica e fisica delle energie, dall' economia dell'energia agli aspetti del mix energetico) paiono altrettanto fruttuose le ore di pratica e di esercitazioni previste, che hanno lo scopo di avvicinare i ragazzi ai problemi derivanti dalla produzione energetica e di stimolare la loro capacità di problem solving.

La fase d'aula si svolge nella sede della Fondazione Eni Enrico Mattei a Viggiano (PZ) dotata di aula conferenze, laboratorio multimediale con postazioni pc e apparecchiature per videoconferenza. Le visite didattiche si tengono presso il Centro olio Eni di Viggiano (PZ), il Museo del Petrolio a Calvello in Val Camastra e nei luoghi dell'energia sopra menzionati.

E' inoltre previsto un laboratorio di "Teatro Scienza", una lezione nel meraviglioso contesto dell'anfiteatro di Grumentum, veicolo didattico ideale per proporre contenuti e informazioni complesse sulle tematiche energetiche, la sostenibilità e il rapporto tra attività umana e ambiente.

Il prodotto finale atteso è una sceneggiatura scritta di teatro-scienza finalizzata alla divulgazione scientifica realizzata creativamente dai partecipanti: utilizzando tutta la cultura accumulata nelle lezioni, nei laboratori e nelle visite esterne, e partendo da un testo giornalistico d'argomento scientifico come oggetto-stimolo.

Seguendo le indicazioni Ministeriali l'esperienza ha l'obiettivo non solo di sviluppare la comunicazione di contenuti specifici ma anche di accrescere nei ragazzi le abilità legate al saper fare e al saper essere.



La totalità delle esperienze e l'immersione nel mondo dell'Energia, della sostenibilità e della divulgazione scientifica offre l'opportunità di riflettere sul proprio modo d'intendere lo studio e la scuola, di meditare sulle proprie scelte e sui propri desideri alla luce della scoperta che tutte le materie servono alla pratica, che ogni nucleo di cultura contribuisce alla concretezza dell'azione, anche professionale, alla comunicazione,

all'espressività, all'incisività ed alla trasmissione di sé e delle proprie opinioni all'altro. La sperimentazione e il coinvolgimento diretto dei ragazzi risulta essere quindi il fattore vincente della settimana- studio.

Le learning week rappresentano una preziosa opportunità per gli istituti scolastici di implementare un approccio didattico fortemente innovativo e permettono alle scuole di interagire con contesti extrascolastici, esaltando il necessario dialogo tra scuola e società, tra scuola e mondo del lavoro, tra scuola e territorio. L'esperienza dei laboratori, inoltre, rappresenta una buona prassi per vestire la scuola di abiti nuovi, stimolanti, interconnessi alla realtà e che danno agli studenti l'opportunità di cimentarsi in esperienze diverse, ricche e interessanti.

PER INFO:

FONDAZIONE ENI ENRICO MATTEI

Via del convento, 16 85059 Viggiano (PZ) - Italy, **tel/fax:** +39 0975.350729 **e-mail:** viggiano@feem.it **web:** www.feem.it