

Titolo: A SCUOLA DI ENERGIA!

Ente Promotore: CEAS Multicentro del Comune di Cesena
in collaborazione con Energie per la Città e Museo di Scienze Naturali



Presentazione del progetto

Da giugno 2013 il Museo di Scienze Naturali di Cesena ospita l'ENERGY POINT una nuova sezione permanente dedicata alle fonti di energie del passato e del futuro e alle nuove tecnologie per il risparmio energetico. All'interno dell'Energy Point sono stati predisposti kit didattici e dimostrativi su biomasse e biocombustibili, energia eolica, solare, solare termico e fotovoltaico e un percorso informativo che spiega l'importanza del risparmio energetico, le fonti rinnovabili, le tecnologie per utilizzarle e la loro sostenibilità.

Nell'angolo multimediale, dotato di schermi touch, è possibile navigare on-line sul sito dell'Energy Point, che amplia e integra i contenuti con sezioni ragionate di video, documenti, link, esperienze interattive.

Il progetto ha l'obiettivo di diffondere la conoscenza sulle problematiche, le potenzialità, le nuove tecnologie sul risparmio energetico e l'efficienza energetica a partire dai progetti attivi sul nostro territorio.

Finalità, obiettivi, metodologia

1 - Promuovere la diffusione delle nuove tecnologie per il risparmio energetico e l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile

2 - Promuovere la conoscenza della "prima fondamentale fonte di energia": ridurre lo spreco partendo dalle buone abitudini quotidiane ed azioni virtuose

3 - Promuovere la conoscenza del territorio attraverso la visita agli impianti di energia rinnovabile realizzati dal Comune di Cesena in collaborazione con Energie per la città

4 - Promuovere nuove professionalità in campo energetico

Organizzazione (tempi e modalità)

Anno scolastico 2014-15

Il laboratorio si svolge nell'arco di una intera mattinata ed è **suddiviso in due parti:**

I parte: LABORATORIO presso l'Energy Point del Museo di Scienze Naturali a cura di un operatore CEAS e di Energie per la Città.

1. Attività interattive all'interno dell'angolo multimediale dell'Energy Point
2. Le energie rinnovabili: problematiche e potenzialità
3. Tecnologie e buone pratiche quotidiane per il risparmio energetico
4. Orientamento sugli indirizzi professionali in campo energetico

II parte: VISITA GUIDATA presso uno degli impianti fotovoltaici di una "Scuola del sole" di Cesena a cura di Energie per la Città.

1. Il ruolo di Energie per la città, energy manager del Comune di Cesena; i progetti europei PassREg e School of the Future
2. L'energia solare: problematiche e potenzialità
3. Progettazione, realizzazione, funzionamento e monitoraggio di un impianto fotovoltaico

Destinatari

Studenti delle scuole medie e superiori (11-19 anni)

Sede

Energy POINT: Museo di Scienze Naturali - Piazzetta Zangheri n° 7 Cesena

Scuole del Sole: elenco completo delle scuole www.energieperlacitta.it/progetti/le-scuole-del-sole

Conduttori

Operatori delle Associazioni aderenti al CEAS (per conoscere forum associazioni in www.cesenambiente.it)

Tecnici di Energie per la città

Direttore del corso

Lucia Garaffoni - Settore Tutela dell'Ambiente e del Territorio del Comune di Cesena

Attestato

no

Iscrizione

Sì

Costi

Ingresso al Museo di Scienze Naturali: 1 € a studente

Informazioni/Segreteria

Segreteria organizzativa: Lucia Garaffoni - Settore Tutela dell'Ambiente e del Territorio del Comune di Cesena