

CONFERENZA
Sabato 20 Marzo ore 18

**RISPARMIO ENERGETICO
E UTILIZZO
DELLE ENERGIE RINNOVABILI:**

- L'impatto del settore edilizio sui consumi globali e possibili soluzioni pratiche per eliminare gli sprechi. Interventi strutturali, piccoli accorgimenti, buone abitudini.
- Detrazioni fiscali per gli interventi di riqualificazione energetica.
- Ci servono veramente rigassificatori, centri nucleari, «termovalorizzatori»?
- Impianti solari fotovoltaici: cenni su tecnologia, dimensionamento, costi, incentivi.
- Impianti solari termici: cenni su tecnologia dimensionamento, costi, incentivi.



«Il nostro progetto di educazione ambientale è pensato per sviluppare comportamenti responsabili e offrire spunti di approfondimento e riflessione a giovani meno giovani.»

La creazione di una coscienza ambientale è un fondamentale passo per il nostro pianeta.

I nostri percorsi ad ogni concetto teorico un'attività pratica, ciò permette di verificare le conoscenze acquisite rendendo il discente consapevole di una realtà che può modificare.»

Associazione P.A.E.A.
Progetti Alternativi per l'energia e l'Ambiente

Centro culturale CUBA LIBRE di San Cesareo
Auditorium Comunale Loc. La Villetta

Programma dell'iniziativa del 20.03.2010

**Risparmio energetico
ed energie rinnovabili**



con la partecipazione dell'Associazione P.A.E.A.

**L'evento si svolge con il finanziamento
della Regione Lazio**



PER I RAGAZZI

Laboratorio didattico sull'energia, risparmio energetico, e fonti rinnovabili

Per un uso razionale dell'energia in casa

Per imparare ad affidarsi a tecnologie efficienti e rinnovabili

Per ridurre sprechi ed emissioni inquinanti



L'attività si svolge con il coinvolgimento in prima persona dei ragazzi nella misurazione semplificata dei consumi energetici e nell'elaborazione, messa in pratica e monitoraggio delle azioni di riduzione degli sprechi.

I percorsi didattici sono tutti improntati alla pratica e all'utilizzo di tecnologie, dispositivi e comportamenti più "leggeri" nei confronti dell'ambiente e delle risorse naturali:

- * **RISPARMIO ENERGETICO**
- * **ACQUA**
- * **FONTI RINNOVABILI**

Ci sarà la possibilità per tutti i visitatori di toccare con mano il funzionamento delle tecnologie a basso impatto ambientale dato che il laboratorio è completamente attrezzato e dotato di impianti sperimentali attraverso i quali realizzare percorsi interattivi e dimostrazioni pratiche.

Orario: Sabato 20 Marzo
dalle ore 9,00 alle 13,00 in 4 gruppi da 25 ragazzi alla volta

Solo per questa attività rivolta ai ragazzi è bene prenotarsi
Info e prenotazioni: 3288347542 - 3923171180



PER TUTTI

MOSTRA ITINERANTE L'ALTERNATIVA IN PRATICA

Mostra itinerante su risparmio energetico, energie rinnovabili e ambiente

La mostra itinerante "L'alternativa in pratica" affronta 5 tematiche: risparmio energetico, impianti fotovoltaici, impianti solari-termici, bioedilizia e risparmio idrico.



All'interno della mostra è possibile trovare:

- * mini impianto fotovoltaico con funzionamento dell'illuminazione
- * esempi di pannelli fotovoltaici monocristallini, policristallini amorfi e a film sottili
- * mini impianto solare-termico con ben visibile il principio di funzionamento
- * pannello solare termico a circolazione naturale auto-costruito
- * sezione di pannello
- * tettoia fotovoltaica con rilevazioni di consumi e comparazione di diverse lampadine
- * esempio di riscaldamento a pavimento
- * isolanti naturali, campioni e piccole applicazioni
- * colori naturali
- * sezioni di finestre a risparmio energetico
- * sezione tetto ventilato
- * mini impianto eolico
- * rubinetti per dimostrazioni su risparmio idrico
- * motore stirling
- * esempi di spreco energetico
- * cucina solare
- * forno solare
- * 15 cartelloni informativi e di approfondimento sulle tematiche presentate
- * materiale informativo gratuito
- * giochi e accessori solari
- * libri e riviste di settore



Orario di apertura: Sabato 20 Marzo dalle 9 alle 20