

Programma seminario del _____ a _____

con Graziano Naressi esperto in energie rinnovabili
e promotore del gruppo "Il portale dei saperi"

Per i nostri seminari: vai sulla pagina del gruppo "Il portale dei saperi..."



Fuoco, aria, acqua, terra

I quattro elementi naturali da cui trae origine ogni sostanza di cui è composta la materia. Su questa base è formulata la teoria dei quattro elementi naturali, introdotta a partire dal VI secolo a.C dal filosofo greco antico Anassimene di Mileto. Secondo questa teoria, ogni sostanza esistente, nel microcosmo e macrocosmo, è costituita da una composizione di quattro elementi naturali, fuoco, aria, acqua, terra.

- **Il fuoco**, elemento purificatore e vivificatore, racchiude in sé il principio della vita, che scaturisce dalla sua energia a cui possiamo abbinare l'energia del sole.

Qui parleremo dei progetti che riguardano:

- cucine solari, barbecue solare;
- forni solari;
- essiccatori solari;
- stufe a pirolisi;

- **L'aria**, intangibile, è l'energia vitale che respiriamo, senza la quale non sarebbe possibile vivere; non può essere afferrata e rappresenta il respiro cosmico a cui possiamo abbinare:

- l'energia del vento.

Qui parleremo dei progetti che riguardano:

- . produzione di energia con generatori eolici;
- mulini a vento;
- rotor eolici;

- turbine;
- Camino solare;

- **L'acqua**, fonte della vita, dalla sorgente diventa torrente, poi fiume fino a giungere nel mare, oltrepassando gli ostacoli che incontra nel suo cammino, arrivando fino ad addentrarsi nelle profondità della terra.

L'acqua, oltre fonte di vita è anche fonte di energia!

Qui parleremo dei progetti che riguardano:

- energia idraulica
- raccolta e depurazione dell'acqua;
- recupero acqua piovana;
- distillatori solari;
- solare termico;
- solare termodinamico;
- pompe, turbine, ruote idrauliche,
- energia dalle onde;

- **La terra**, solida e rigogliosa, simboleggia la materia primordiale, accoglie la vita e la nutre. Alla terra possiamo abbinare le biomasse.

Qui parleremo dei progetti che riguardano:

- tutela della biodiversità e del territorio;
- agricoltura e meccanizzazione agricola;
- biomassa e biodigestori;
- gassificatori;

Seguirà il dibattito per dare spazio alle domande dei partecipanti.

Al termine del seminario saranno consegnati i progetti completi di disegni e video.

Buon seminario a tutti!

