



Associazione Sergio e Mariolina Slossel  
**ONLUS**  
Via Isonzo, 4 – 26013 Crema (CR)  
tel. 0373 83178  
e-mail: [associazione.slossel@libero.it](mailto:associazione.slossel@libero.it)  
C. F.: 91021790190

## ***Orizzonti a colori: LABORATORIO sul Mercato Rinnovabile***

Energia è una delle parole che più si usano in questi tempi nel mondo politico, sociale e scientifico. Ma sappiamo veramente cos'è, come si ottiene, come si utilizza nel mondo e, più in generale, come l'uomo ha imparato a sfruttarla? Attraverso semplici esperimenti vengono illustrate le trasformazioni energetiche che avvengono in natura e che l'uomo sfrutta. Ciò permette di rendere più intuitivo e comprensibile il concetto di energia e, di conseguenza, di usarla senza abusi e sprechi. I materiali usati nei laboratori sono prevalentemente recuperati (introducendo così il concetto di riutilizzo di rifiuti) o facilmente recuperabili.

Il laboratorio coinvolge i ragazzi considerando la loro cultura di provenienza, gli aspetti geografici, culturali, musicali, artistici, linguistici ed aiuta il ragazzo a capire che la diversità, anche per quanto riguarda le fonti energetiche è fonte di arricchimento reciproco, attraverso la conoscenza dell'altro o tramite attività di laboratorio pratiche. Il laboratorio prevede un approccio alle energie rinnovabili diretto, pratico, coinvolgente.

### **Obiettivi e finalità**

Interagire con persone diverse in un ambiente rilassante, piacevole e divertente.

Scoprire le diverse forme di energia attraverso attività pratiche

Coinvolgere i ragazzi su argomenti di conversazione sulle diverse forme di energia

Conoscenza dell'uso appropriato dell'energia

sensibilizzare all'importanza del rispetto e della valorizzazione dell'ambiente.

favorire l'utilizzo di diversi materiali all'interno delle attività (latta, filo di rame, legno, colla...)

sviluppare atteggiamenti collaborativi, di cooperazione, di disponibilità .

Conoscere alcuni valori fondamentali per la convivenza: l'amicizia, l'aiuto, la collaborazione per la realizzazione di un progetto comune.

educare i ragazzi all' aumento del senso di responsabilità attraverso attività pratiche condividere esperienze ed emozioni.

acquisire e/o sviluppare buone capacità di attenzione e di concentrazione. Approccio stimolante, agile, aperto, non consuetudinario, alla didattica.

**Durata: 4:30 ore in orario scolastico**

**Materiale: a carico del formatore (modellini per le diverse forme di energie, materiale di allestimento, materiale di cancelleria)**

**Animatore: Mario Smedile**