

CORSO DI FORMAZIONE SULLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE, proposto da Legambiente.

Al corso si può aggiungere un 6° incontro per la proiezione di video sul tema (es. Over the flood).

Gli incontri e le tematiche sono modificabili su richiesta.

## **5 TEMATICHE:**

### **Materie plastiche**

Inquadramento storico sull'origine delle materie plastiche e delle materie prime per la produzione di plastica, e riflessione sull'impatto sugli ecosistemi della dispersione delle plastiche nell'ambiente. Inquadramento sulle differenti tipologie di plastiche e sulle possibilità di riciclo rispetto allo smaltimento come rifiuto.

### **Energia**

Inquadramento su: fonti di produzione energetica (combustibili fossili vs rinnovabili), tipologie di energie rinnovabili (elettrica, eolico, fotovoltaico, idroelettrico e biocombustibile), impiego e ripartizione delle risorse per la produzione e approvvigionamento energetico, spreco energetico (in particolare per usi privati: riscaldamento edifici, coibentazione, apparecchiature elettriche ed elettroniche). Per quanto riguarda le fonti rinnovabili e le non rinnovabili si pensava di porre una maggiore attenzione sui vantaggi (nell'ottica di sostenibilità delle risorse primarie che vengono utilizzate) e svantaggi (intesi come impatto) per entrambi. Ripartizione delle principali fonti energetiche utilizzate fra i paesi e consumi domestici.

### **Clima e cambiamenti climatici**

Cause del cambiamento climatico (emissione dei gas serra da attività industriali, mobilità e trasporto, utilizzo domestico; sfruttamento delle risorse naturali per la produzione energetica, agricoltura, deforestazione) ed effetti del cambiamento climatico (innalzamento delle temperature, aumento contenuto CO<sub>2</sub> nell'aria, desertificazione e riduzione della risorsa idrica a disposizione, scioglimento dei ghiacciai).

### **Biodiversità**

Cause dell'impoverimento degli ecosistemi e della perdita di biodiversità; sfruttamento delle risorse naturali e del suolo per le attività umane (allevamento bestiame, agricoltura intensiva, tecnologie).

### **Agricoltura, suolo e salute**

Consumo di suolo e autosufficienza alimentare; qualità del suolo, degli alimenti, e salute umana; modelli di agricoltura, depauperamento delle risorse naturali e incremento della fame nel mondo; spreco alimentare.