



## Noi siamo Energia

### Attività sulle tematiche Energetiche e sulla Sostenibilità Ambientale rivolto alle scuole primarie (classi 4° e 5°)

Energie per la Città, tramite Lo Sportello ExC, propone un percorso didattico che coinvolge ragazzi e insegnanti in attività didattiche sulle tematiche energetiche e sulla Sostenibilità Ambientale.

Vogliamo mettere a disposizione delle scuole della nostra città, i nostri spazi e le nostre conoscenze tecniche, facendo diventare la scuola attore principale del cambiamento, avendo essa la possibilità di educare le nuove generazioni all'uso sostenibile dell'energia.

#### Il progetto si struttura:

#### **PRIMA FASE:**

##### *Allo Sportello ExC:*

Incontro con gli insegnanti delle classi aderenti al progetto dove insieme ai tecnici di Energie per la Città si discuterà e deciderà come strutturare le attività che si svolgeranno.

##### *A scuola:*

Nella scuola aderente al progetto Energie per la Città lascerà un TOTEM ExC con materiale informativo sulle tematiche energetiche che verranno affrontate durante il progetto. Per l'anno scolastico 2018/2019 gli studenti che parteciperanno all'attività saranno i referenti per mantenere il totem in buono stato e con il materiale aggiornato (fornito dallo sportello quando richiesto).

#### **1° INCONTRO IN CLASSE\_Introduzione al Laboratorio:**

##### *Presenza esperto dello Sportello ExC in classe ( 1ora)*

La presentazione del progetto ai ragazzi avverrà a scuola, tramite attività pratiche e giochi, per riflettere insieme sul consumo quotidiano di energia e per educare alle buone pratiche per il risparmio energetico e consumo consapevole. Sarà consegnato del materiale con lo scopo di incuriosire e a far riflettere sui temi della Sostenibilità Ambientale, Fonti Rinnovabili, Consumo di Energia e produzione di CO2.

Ogni ragazzo riceverà una *casina di carta* e delle schede da completare e da riportare con sé il giorno del laboratorio allo SPORTELLO.

#### **2° INCONTRO IN CLASSE\_Approfondimenti:**

##### *Attività in autonomia con insegnante (1ora):*

Attività in gruppo o singole con la supervisione dell'insegnante, giochi e schede, riguardanti fonti rinnovabile e non rinnovabili, tecnologie di uso quotidiano per il risparmio energetico. Possibili spunti per approfondimenti e riflessioni con "progettazione" della propria casa sostenibile (*Casina di carta* da montare e personalizzare) .

Consegna del questionario ( *Ipad dell'Energia* ) da compilare a casa con le famiglie e da riconsegnare allo sportello ExC.

Il materiale verrà riportato in occasione della visita allo sportello con discussione e confronto dei risultati.

#### **VISITA ALLO SPORTELLLO ExC :**

##### *Durata 1,30 minuti ( nelle mattine di lun – merc – ven)*

Incontro d'impronta laboratoriale dove si svolgeranno giochi, attività ed esperienze pratiche sull'energia, supportati da alcuni strumenti tecnici per far entrare in contatto i ragazzi con aspetti concreti riguardanti l'energia.

Si chiariranno i concetti introdotti durante l'attiva in classe, sui temi della Sostenibilità Ambientale, Fonti Rinnovabili, Consumo di Energia e produzione di CO2, promuovendo consapevolezza e buone pratiche sul risparmio energetico, l'efficienza energetica e l'uso delle fonti rinnovabili. Consegnaremo materiale informativo e ludico da condividere con le famiglie.

#### *PER INFORMAZIONI :*

#### **SPORTELLLO ExC di ENERGIE PER LA CITTA' s.p.a.**

Via Aldini, 50 - 47521 Cesena (FC)

tel. 0547 356500 - fax. 0547 355762

[info@losportelloexc.it](mailto:info@losportelloexc.it)