



---

**A.S. 2017-2018**

## **ESPLORARE L'ENERGIA E' UN GIOCO DA BAMBINI!!**

### **Ciclo di laboratori rivolto ai bambini della Scuola dell'Infanzia**

Esplorare l'energia è un gioco da bambini, perché la pedagogia attiva e il metodo collaborativo, sui quali si fonda la presente proposta educativa, consentono ai bambini della scuola dell'infanzia di esplorare i temi dell'energia e della sostenibilità con un approccio sensoriale, motorio e ludiforme. Accompagnati gradualmente dalla corporeità verso la riflessione e l'astrazione, i bambini compiono un viaggio di scoperta e mettono in gioco le loro competenze per costruire infine marchingegni ad alta energia applicati al quotidiano! Lo Sportello Energie, che promuove il progetto, accoglierà i momenti salienti del percorso confermando il suo ruolo di dialogo con la città e di sostegno alla partecipazione civica di tutti i cittadini, anche quelli più giovani.

### **A chi si rivolge il progetto?**

Ai bambini del terzo anno della Scuola dell'Infanzia

### **Quante classi possono partecipare?**

Il progetto è a numero chiuso. Possono parteciparvi al massimo sette gruppi, di massimo 28 bambini ciascuno, dell'ultimo anno delle Scuole dell'Infanzia.

### **Qual è la finalità del progetto?**

Portare al centro dell'apprendimento dei bambini e della didattica del corpo docente i temi della sostenibilità, del risparmio, dell'efficienza e dell'uso delle energie, con particolare attenzione a quelle rinnovabili.

### **Quali sono gli obiettivi educativi del progetto?**

Introdurre il tema dell'energia con un approccio ludiforme, sensoriale e motorio.

Permettere al bambino di stabilire relazioni tra il concetto di energia e le sue applicazioni nella vita quotidiana.

Stimolare nel bambino il questionamento, la riflessione e il confronto tra pari e con gli educatori.

Creare un contesto in cui il bambino possa verificare sperimentalmente le proprie ipotesi.

Favorire la costruzione di conoscenza da parte del bambino in maniera collaborativa e con un approccio attivo.

### **Come si articola il percorso?**

Si tratta di un ciclo di tre laboratori, il cui calendario è definito in accordo con il corpo docente. I primi due incontri hanno luogo a scuola. Il terzo e ultimo incontro si svolge nell'aula didattica dello Sportello Energie, ubicato in Via Aldini 50 a Cesena.

### **Quali temi si affrontano durante i laboratori?**

Durante il primo incontro i bambini esplorano attivamente il concetto di energia attraverso i sensi. Nel giardino scolastico, i bambini sono invitati a osservare gli elementi naturali (acqua, vento, sole, terra), a relazionarsi fisicamente con essi mediante giochi collettivi e a effettuare piccoli esperimenti da soli e a piccolo gruppo per scoprire la forza che essi racchiudono, dispiegano e generano trasmettendola.

Il secondo incontro consente ai bambini di scoprire l'energia del proprio corpo attraverso il movimento e il gioco. Nel giardino scolastico oppure nello spazio dedicato alla psicomotricità, i bambini esplorano l'energia del proprio corpo e la meccanica associata a essa. Attraverso giochi psicomotori e piccoli esperimenti in coppia indagano i rapporti di causa-effetto che rendono possibile il flusso di energia dal sole agli organismi viventi.

Il terzo incontro consente ai bambini di trasferire le esperienze e le conoscenze acquisite durante i primi due laboratori nella costruzione di semplici marchingegni applicabili al loro quotidiano, che dimostrino la trasmissione, la trasformazione e la conservazione/dissipazione dell'energia. Esso si svolge nella corte oppure nell'aula didattica dello Sportello Energie.

### **Chi promuove e sostiene il progetto?**

Lo Sportello ExC di Energie per la Città e il Comune di Cesena

### **Chi conduce i laboratori educativi?**

Gli educatori di Controvento