



## Energeticamente 2007

### LABORATORI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

Guarda la [galleria immagini](#) dei laboratori didattici delle edizioni precedenti !

**Cosa?:** Nell'ambito della manifestazione saranno realizzate varie iniziative laboratoriali per i ragazzi delle scuole elementari e medie del territorio le quali, oltre a far visita agli stand, svolgeranno attività pratiche sul risparmio energetico e l'utilizzo delle fonti rinnovabili.

**Quando?:** Nelle mattine di **venerdì 5/10** e **sabato 6/10** e nel pomeriggio di **ven 5/10**

**Dove?:** I laboratori si terranno al centro della Nautica nella struttura in muratura adiacente alla mostra (entrando dal cancellone a sinistra).

**Chi?:** Le attività laboratoriali saranno a cura di [Ealp](#), Lea (Laboratorio Educazione Ambientale La Torre del Faro), [Rea](#) e [Unicoop Tirreno](#)

**Novità:** In questa occasione verrà lanciato un concorso rivolto alle scuole elementari e medie del territorio per la creazione di un logo e di un nome da dare alla casa solare.

**Come?:** Cosa devono fare le scuole per prenotarsi ad un laboratorio?: scegliere tra una delle attività riportate di seguito, contattare Ealp al n. 0586/200007 oppure 349/4977674 (Susanna Ceccanti - Silvia Moroni - Federico Chiaramonti) che provvederà ad inserire nella tabella i dati relativi alla classe prenotata.

N. e Nome laboratorio	Ente che gestisce il Lab.	Durata	Data Orario	Classe n°bambini Insegnante Scuola
N. 1 La Casa Risparmiona e la Casa Sprecona	Lea la Torre del Faro	1 ora	ven.5/10/2007 h. 10,00-11,00	-
			ven. 5/10/2007 h.11,00-12,00	-
			ven. 5/10/2007 h. 14,00-15,00	-
			ven. 5/10/2007 h. 15,00-16,00	-
			sab. 6/10/2007 h. 09,30-10,30	-
			sab. 6/10/2007 h. 10,30-11,30	-

**Target a cui può essere rivolto il laboratorio:** classi III - IV - V primarie - I - II - III secondaria di primo grado

**Breve descrizione del laboratorio:** Ogni stanza, montata su un supporto di cartone forat e predisposto a formare una casa, deve essere accessoriata dai bambini partecipanti e trasformata in Casa Sprecona o Casa Risparmiona

**Materiale necessario per svolgere l'attività:** Messo a disposizione dalle operatrici

**Nominativi Animatrici:** Christine Baudon - Lorella Serretti

Nome	Ente che			Classe n°bambini
------	----------	--	--	------------------

laboratorio	gestisce il Lab	Durata	Data - orario	Insegnante Scuola
2) Energetic Quiz	R.E.A. Rosignano Energia e Ambiente	45 minuti	ven.5/10/2007 h. 10,15-11,00	-
			ven.5/10/2007 h. 11,00-11,45	-
			ven. 5/10/2007 h. 14,15-15,00	-
			ven. 5/10/2007 h. 15,00-15,45	-
			sab.6/10/2007 h. 09,30-10,15	-
			sab.6/10/2007 h. 10,15-11,00	-
			sab.6/10/2007 h. 11,00-11,45	-

**Target a cui può essere rivolto il laboratorio:** classi III - IV - V primarie

**Breve descrizione del laboratorio:** Gioco a quiz riguardante l'energia e la raccolta differenziata, durante il quale i bambini devono rispondere ad una serie di domande proposte dalle operatrici. Ad ogni domanda corrisponde un tassello di un grande cartellone che, una volta scoperto completamente, rivela una parola chiave nell'ambito dell'energia. I bambini verranno premiati con gadgets aziendali

**Materiale necessario per svolgere l'attività:** Messo a disposizione dalle operatrici

**Nominativi Animatrici:** Elisabetta Tartoni - Elena Simoncini

Nome laboratorio	Ente che gestisce il Lab	Durata	Data - orario	Classe n°bambini Insegnante Scuola
3) Rimpastala carta	Unicoop Tirreno	45 minuti / 1 h.	ven.5/10/2007 h. 10,15-11,00	-
			ven.5/10/2007 h. 11,00-11,45	-
			ven. 5/10/2007 h. 14,15-15,00	-
			ven. 5/10/2007 h. 15,00-15,45	-
			sab.6/10/2007 h. 09,30-10,15	-
			sab.6/10/2007 h. 10,15-11,00	-
			sab.6/10/2007 h. 11,00-11,45	-

**Target a cui può essere rivolto il laboratorio:** Attività adatta a tutte le classi delle elementari con possibilità di essere estesa anche all'ultimo anno della scuola dell'infanzia

**Breve descrizione del laboratorio:** Laboratorio manipolativo di riciclaggio della carta. I/le bambini/e realizzano dei dischi di carta riciclata (della consistenza dei contenitori da uova) che potranno essere utilizzati a discrezione dell'insegnante e dei/delle bambini/e; ad esempio come biglietti di auguri (rifilati in forma quadrangolare), ornamenti natalizi, collage, quadretti.

**Materiale necessario per svolgere l'attività:** Strumenti e materiali a carico di Unicoop (può però essere chiesto alle classi di portare un quantitativo di fogli di carta dalla raccolta differenziata fatta in classe)

**Nominativi Animatrici:** da definire

Nome laboratorio	Ente che gestisce il Lab	Durata	Data - orario	Classe n°bambini Insegnante Scuola
4) Arraffa arraffa..	Unicoop Tirreno	45 minuti / 1 h.	ven.5/10/2007 h. 10,15-11,00	-
			ven.5/10/2007 h. 11,00-11,45	-
			ven. 5/10/2007 h. 14,15-15,00	-
			ven. 5/10/2007 h. 15,00-15,45	-
			sab.6/10/2007 h. 09,30-10,15	-
			sab.6/10/2007 h. 10,15-11,00	-
			sab.6/10/2007 h. 11,00-11,45	-

**Target a cui può essere rivolto il laboratorio:** Attività adatta a tutte le classi della scuola media con possibilità di essere estesa anche alla V elementare

**Breve descrizione del laboratorio:** Gioco simbolico sull'uso delle risorse ambientali. Gioco da svolgersi in quattro gruppi di 4-6 componenti ciascuno. Ogni gruppo è chiamato a prelevare dall'ambiente un dato quantitativo di risorse. Nella realtà avviene per l'acqua, per il territorio, per i combustibili fossili e quant'altro, nel gioco avviene con l'acqua assunta come elemento simbolo: i gruppi saranno in grado di provvedere ad uno sfruttamento sostenibile o agiranno in modo incondizionato?

**Materiale necessario per svolgere l'attività:** Materiali a carico di Unicoop

**Nominativi Animatrici:** Da definire

Nome laboratorio	Ente che gestisce il Lab	Durata	Data - orario	Classe n°bambini Insegnante Scuola - N. Lab scelto
5) Il forno solare con la scatola da pizza	EALP	45 minuti / 1 h.	ven.5/10/2007 h. 10,15-11,00	-
			ven.5/10/2007 h. 11,00-11,45	-
			ven. 5/10/2007 h. 14,15-15,00	-
6) La mappa climatica			ven. 5/10/2007 h. 15,00-15,45	-
			sab.6/10/2007 h. 09,30-10,15	-
7) Il gioco dell'oca			sab.6/10/2007 h. 10,15-11,00	-
			sab.6/10/2007 h. 11,00-11,45	-

### **N. 5 Forno solare**

**Target a cui può essere rivolto il laboratorio:** dalla prima elementare alla terza media

**Breve descrizione del laboratorio:** Gli studenti dovranno costruire un forno solare (con scatole da pizza ed altro materiale di uso comune): prototipo di pannello solare per verificare attraverso un termometro come si riscalda l'intercapedine di aria e si riscalda acqua

**Materiale necessario per svolgere l'attività:** scatola pizza, forbici, scotch, colla, carta alluminio, foglio di nylon (messo a disposizione dagli operatori)

**Nominativi Animatori:** da definire

### **N. 6 La mappa climatica**

**Target a cui può essere rivolto il laboratorio:** Scuole medie

**Breve descrizione del laboratorio:** Una mappa del mondo per indicare quali sono le zone che hanno una maggior impronta ecologica. Valutazione con l'utilizzo di cartine "deformate" delle zone a maggior concentrazione di uso di fonti energetici fossili e rinnovabili.

**Materiale necessario per svolgere l'attività:** materiale messo a disposizione dagli operatori

**Nominativi Animatori:** da definire

### **N. 7 Il gioco dell'oca**

**Target a cui può essere rivolto il laboratorio:** scuole elementari (soprattutto I - II - III) ma anche IV e V

**Breve descrizione del laboratorio:** Il gioco dell'oca viene fornito dagli operatori. Ogni casella indica comportamenti virtuosi o negativi dal punto di vista energetico. La regola è poi quella del gioco dell'oca normale: si procede se il comportamento è Ok, si indietreggia se non lo è

**Materiale necessario per svolgere l'attività:** messo a disposizione degli operatori

**Nominativi Animatori:** da definire

Inoltre a richiesta EALP potrà svolgere

8) costruzione catamarano

9) Costruzione Girandola

10) Gioco abitudini energetiche

11) Intervista ai nonni