



Parco Sardegna in miniatura

## A SCUOLA DI ENERGIA



**2012**  
INTERNATIONAL YEAR OF  
**SUSTAINABLE**  
**ENERGY FOR ALL**

Nel prossimo ventennio il consumo di energia aumenterà del 40%, specie nei Paesi in via di sviluppo, dove 1,6 miliardi di persone non hanno l'elettricità e 3 miliardi si affidano a biomasse tradizionali per scaldarsi, cucinare e altre esigenze domestiche. A questo tema cruciale per il futuro sarà dedicato il 2012, nominato dalle Nazioni Unite, International Year for Sustainable Energy for all (Anno internazionale dell'energia sostenibile per tutti). Cogliendo spunto dall'iniziativa internazionale, il parco della Sardegna in miniatura organizza, per l'anno scolastico in corso, il laboratorio "A scuola di energia" sulle energie rinnovabili, con lo scopo primario di promuovere la divulgazione scientifica sui temi della sostenibilità ambientale e delle fonti di energia rinnovabile, stimolare la riflessione dei giovani sugli aspetti legati ad un nuovo modello di sviluppo sostenibile rispettoso del Pianeta per consentire alle generazioni future di vivere in un contesto ambientale ancora integro. L'attività del laboratorio permetterà ai ragazzi di affrontare il complesso tema delle risorse energetiche, e delle energie rinnovabili con un percorso interattivo alla scoperta





## Laboratorio didattico

dei principali strumenti tecnologici e delle principali fonti e forme di energia alternativa (solare, eolica, idroelettrica, di biomassa). Questo aspetto verrà ricollegato anche all'incredibile lavoro svolto nel territorio sardo per innovare costantemente il campo della generazione sostenibile. Ben pochi sanno che la Sardegna è un centro d'eccellenza per lo studio e la ricerca di nuove tecnologie sostenibili, e troppi attribuiscono alle energie rinnovabili un alone di eccessiva tecnologia possibile solo nei paesi e nei luoghi più avanzati e agiati economicamente.

Con il lancio di un dado su un tavolo ipertecnologico progettato da Sardegna DistrICT, gli studenti vedranno visualizzati su un monitor delle immagini a fumetti rappresentanti le principali attività di ricerca che si svolgono nei laboratori Polaris di Sardegna ricerca e CRS4. L'attività del laboratorio culminerà con l'applicazione concreta delle tecnologie delle fonti rinnovabili, attraverso la costruzione, in gruppi di lavoro differenziati, di mini impianti fotovoltaici, la realizzazione di girandole eoliche o piccole installazioni idroelettriche a seconda dell'età degli allievi.



## PROPOSTA UNO: pacchetto con pranzo

### COMPRENDE:

- Parco delle miniature
- Ricostruzione villaggio nuragico a grandezza naturale con scene di vita quotidiana,
- Nuovo percorso natura con schede di approfondimento di flora e fauna della Sardegna
- Gita in trenino attorno al parco
- Giro in barca (con operatore)
- Torre panoramica e Parco giochi.

### DUE PERCORSI TEMATICI GUIDATI A SCELTA

- DARWIN, l'avventura dell'evoluzione
- MUSEO dell'Astronomia e Planetario
- BIOSFERA - Foresta tropicale
- LABORATORIO DIDATTICO: a Scuola di Energia

### PRANZO COMPLETO NEL RISTORANTE DEL PARCO

- con penne al pomodoro, pollo arrosto e patatine fritte, frutta e acqua.
- Sostituzione del pollo con la cotoletta alla milanese: costo aggiuntivo di euro 1.00

### TARIFFE

- ALUNNI:** euro 20,00  
**GENITORI:** euro 22,00  
**INSEGNANTI:** euro 10,00 (compreso vino e caffè)

### EVENTUALE ALTRO PERCORSO TEMATICO AGGIUNTIVO

Costo: euro 2,50 cad.

## OFFERTA SCUOLE 2012

### PROPOSTA DUE: TUTTO INCLUSO

**ALUNNI:** euro 25,00  
**GENITORI:** euro 27,00

### PROPOSTA TRE: pacchetto per sola visita

### COMPRENDE:

- Parco delle miniature
- Biosfera - Foresta tropicale
- Planetario e Museo dell'Astronomia
- Darwin, l'avventura dell'evoluzione

### TARIFFE

**ALUNNI E GENITORI:** euro 14,00  
**INSEGNANTI:** gratuito concordato

## TARIFFE DI SOLA VISITA

- Parco delle miniature
- Ricostruzione villaggio nuragico a grandezza naturale con scene di vita quotidiana,
- Nuovo percorso natura con schede di approfondimento di flora e fauna della Sardegna
- Gita in trenino attorno al parco
- Giro in barca (con operatore)
- Torre panoramica e Parco giochi.

### TARIFFE

**ALUNNI:** euro 8,00  
**GENITORI:** euro 9,00  
**INSEGNANTI:** gratuito concordato

### SUPPLEMENTI PER PERCORSI TEMATICI con visita guidata

- **MOSTRA: DARWIN, l'avventura dell'evoluzione**  
**ALUNNI:** euro 3,00 - **GENITORI:** euro 3,00  
**INSEGNANTI:** gratuito concordato
- **MUSEO dell'Astronomia e PLANETARIO**  
**ALUNNI:** euro 3,00 - **GENITORI:** euro 3,00  
**INSEGNANTI:** gratuito concordato
- **BIOSFERA - Foresta tropicale**  
**ALUNNI:** euro 3,00 - **GENITORI:** euro 3,00  
**INSEGNANTI:** gratuito concordato
- **LABORATORIO DIDATTICO: A Scuola di Energia**  
**ALUNNI:** euro 3,00  
**INSEGNANTI:** gratuito concordato

