



LA CASA DI PEPER

Piazza Sant'Andrea, 8
37030 Badia Calavena (Verona)

PROPOSTE DIDATTICHE anno scolastico 2011—2012



La biomassa legnosa

**IL PETROLIO DI
CASA NOSTRA**



ALLA SCOPERTA DELLE ENERGIE E DEGLI IMPIANTI DA FONTE RINNOVABILE

La Casa di Peper è una struttura polifunzionale realizzata dal Comune di Badia Calavena con lo scopo di:

- ◇ far conoscere, promuovere, valorizzare il proprio territorio, con le peculiarità e risorse in esso presenti
- ◇ sviluppare una conoscenza e coscienza volta all'utilizzo delle energie rinnovabili, al risparmio energetico, ad adottare atteggiamenti e comportamenti sostenibili
- ◇ stimolare e dare impulso a nuove forme di impresa, migliorare i livelli di occupazione e reddito

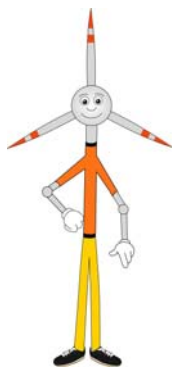
In questa logica viene promossa un'azione sinergica con operatori, aziende, associazioni del territorio per poter offrire un servizio di qualità sempre migliore ai propri ospiti e visitatori.

in collaborazione con



BADIA CALAVENA (VR)
Comune delle energie rinnovabili





All'interno de La Casa di PEPER si trova l'Osservatorio Permanente delle Energie Rinnovabili ed Alternative, che il Comune di Badia Calavena ha voluto attivare con lo scopo di proporre attività formativo-didattiche in relazione alle varie tematiche legate alle energie rinnovabili ed al loro utilizzo.



Le proposte, articolate attraverso un percorso volto a sensibilizzare ed educare al risparmio energetico ed alla sostenibilità ambientale, si sviluppano attraverso vari percorsi didattico-formativi, corredati da spiegazioni ed illustrazioni audiovisive, descrizione dei micro-modelli funzionanti, visita agli impianti esistenti, esplorazione dei percorsi tematici sul territorio e conseguente approfondimento dei vari aspetti e peculiarità riconducibili al medesimo (storici, geografici, naturalistici, architettonici ed artistici, folkloristici, ...).

La Casa di Peper è un punto di partenza centrale per escursioni sul territorio dell'Alta Val d'Illasi e della Lessinia Orientale che possono essere effettuate a piedi o in bicicletta.

Gli itinerari e i luoghi da visitare sono innumerevoli e permettono una personalizzazione a seconda degli interessi ed esigenze dei partecipanti.

La Casa di Peper, a richiesta, propone pacchetti – offerta che impegnano una, due o più giornate, organizzando e coordinando le attività, ponendo particolare attenzione ai contenuti e al contenimento dei costi.

Tra le possibili opzioni citiamo:

sui sentieri del Peper Park e energie rinnovabili in comune di Badia Calavena;

Museo dei Fossili di Bolca, Pesciara e territorio dell'Alta VAL d'Alpone;

Foresta di Giazza (quest'anno ricorre il 100° anniversario della sua costituzione), Museo Etnografico e abitato di Giazza;

Giazza, Val Fraselle

A Camposilvano nella Val delle Sfingi con visita al Museo Paleontologico e al Covolo;

A Campofontana in alta Val d'Illasi: escursione tra le contrade, le faggete, i prati e i pascoli;

A San Bortolo, sui percorsi dei Cimbri, tra contrade, boschi e prati, con visita al Museo dei Trombini

Nel Parco della Lessinia tra le malghe degli alti pascoli

Di seguito le proposte di programma relative all'opzione "mezza giornata" e "giornata intera", adattabili ad ogni esigenza e/o specifica richiesta.

Proposte aggiornate e novità sul Ns sito web: www.peperpark.it

Ricordiamo: IL MONDO DI PEPER

Settimana di eventi, incontri, visite, riflessioni, spunti, proposte per un futuro all'insegna delle energie rinnovabili e della sostenibilità.

Segreteria: UFFICIO PEPER PARK

c/o "LA CASA DI PEPER"

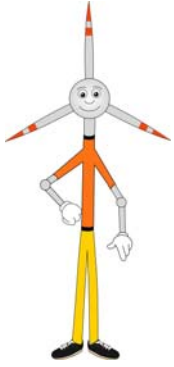
Piazza Sant'Andrea, 8 - 37030 Badia Calavena (VR)

tel. 045-6510077 - cell. 349 8834908 - fax. 045-4850945

(nei giorni di mercoledì, venerdì e sabato dalle ore 9.00 alle ore 12.00)

e-mail: peperpark@gmail.com - www.peperpark.it





PROPOSTA di VISITA
ALLA SCOPERTA DELLE ENERGIE E DEGLI
IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI



MEZZA GIORNATA

Viene proposto un itinerario che impegna mezza giornata, dalle ore 8.30 alle ore 12.00-12.30 ca. (orario da concordare)

Arrivo presso l'Osservatorio Permanente delle Energie Rinnovabili ed Alternative, c/o "La Casa di PEPPER", sito nella frazione di Sant'Andrea; incontro con la guida eco-turistica che, con l'ausilio di una breve presentazione interattiva, effettuerà un inquadramento del territorio, delle energie rinnovabili nonché degli impianti presenti, dei percorsi tematici attivati.

Segue visita ai vari micro-funzionamenti riconducibili alle diverse tipologie d'impianti ad energia rinnovabile. Sui display collegati ad alcuni di essi (macro-eolico e fotovoltaico) sarà possibile visualizzare in tempo reale l'effettivo funzionamento degli stessi, permettendo di "toccare con mano" e sviluppare, tra le altre cose, varie considerazioni in merito al rapporto tra condizioni meteorologiche e produzione di energia elettrica.

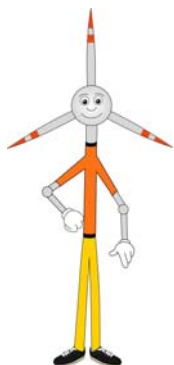


Partenza verso il Monte Pecora, dove è situato il primo ed unico impianto di macro-eolico da 1.350 KW presente sull'intero territorio veneto. (*)

Arrivo nelle vicinanze dell'impianto e breve trasferimento a piedi per visita con relativa spiegazione.

(*) in alternativa, su Vostra richiesta, possibilità di visitare uno degli altri impianti in base alle finalità formativo-didattiche dell'uscita stessa. (caldaie a biomassa legnosa cippata da 200 KW; fotovoltaico da 10 KWp; solare termico)

Costo pacchetto: 5 € a persona (accompagnatori esclusi)



PROPOSTA di VISITA
ALLA SCOPERTA DELLE ENERGIE RINNOVABILI
GIORNATA INTERA



Viene proposto un itinerario che impegna l'intera giornata, dalle ore 8.30 alle ore 15.30 circa. (orario da concordare)

Arrivo presso l'Osservatorio Permanente delle Energie Rinnovabili ed Alternative, c/o "La Casa di PEPPER", sito nella frazione di Sant'Andrea; incontro con la guida ecoturistica che, con l'ausilio di una breve presentazione interattiva, effettuerà un inquadramento del territorio, delle energie rinnovabili nonché degli impianti presenti e dei percorsi tematici attivati.

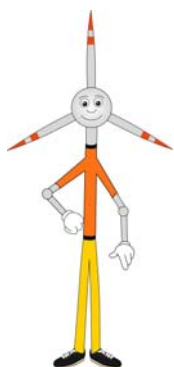
Segue visita ai vari micro-funzionamenti riconducibili alle diverse tipologie d'impianti ad energia rinnovabile. Sui display collegati ad alcuni di essi (macro-eolico e fotovoltaico) sarà possibile visualizzare in tempo reale l'effettivo funzionamento degli stessi, permettendo di "toccare con mano" e sviluppare, tra le altre cose, varie considerazioni in merito al rapporto tra condizioni meteorologiche e produzione di energia elettrica.

Partenza verso il capoluogo e visita dell'impianto fotovoltaico da 10 KWp presso la struttura adiacente il Campo Sportivo Polivalente; successiva visita agli impianti a biomassa legnosa cippata da 200 KW, con relativa spiegazione riguardante la filiera legno-energia.

Pranzo (è possibile disporre di diverse proposte di ristoro a prezzo contenuto presso strutture convenzionate);

Partenza verso il Monte Pecora, dove è situato il primo ed unico impianto di macro-eolico da 1.350 KW presente sull'intero territorio veneto. Arrivo nelle vicinanze dell'impianto e breve trasferimento a piedi per visita e relativa spiegazione.

Costo pacchetto: 10 € a persona (accompagnatori esclusi)



PROPOSTA di VISITA

LE PIANTE, IL BOSCO E LA FILIERA LEGNO-ENERGIA

GIORNATA INTERA



Viene proposto un itinerario che impegna l'intera giornata, dalle ore 8.30 alle ore 15.30 circa. (orario da concordare)

Arrivo presso l'Osservatorio Permanente delle Energie Rinnovabili ed Alternative, c/o "La Casa di PEPER", sito nella frazione di Sant'Andrea; incontro con la guida eco-turistica che, con l'ausilio di una breve presentazione interattiva, effettuerà un inquadramento del territorio, delle energie rinnovabili nonché degli impianti presenti e dei percorsi tematici attivati. La presentazione si focalizzerà sulle diverse funzioni delle piante e del bosco (produttiva, protettiva, paesaggistico-ricreativa), sviluppando in modo particolare gli aspetti energetici legati all'utilizzo del legno e il rapporto uomo-foresta, uomo-ambiente. Segue visita ai vari micro-funzionamenti riconducibili alle diverse tipologie d'impianti ad energia rinnovabile.



Trasferimento in pullman nella vicina Foresta di Giazza di cui ricorre il centenario dalla nascita. Escursione guidata in Foresta, con riconoscimento delle specie, lettura dell'età attraverso

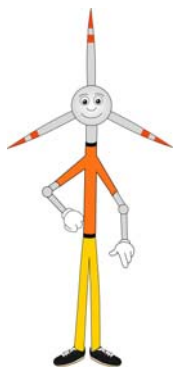


la conta degli anelli, ripresa dei concetti introdotti nella presentazione sulle funzioni della foresta, osservazione e "lettura" dell'ecosistema foresta. Visita della carbonaia didattica

Trasferimento a Badia Calavena capoluogo e visita alla centrale alimentata a biomasse legnose cippate.

Costo pacchetto: 10 € a persona (accompagnatori esclusi)

Visita (eventuale) al Museo Etnografico di Giazza: 2 € a persona



PROPOSTA di VISITA
NEL PARCO DELLA LESSINIA: MUSEO E COVOLO
A CAMPOSILVANO - MALGHE E ALTI PASCOLI -
VAL DELLE SFINGI



GIORNATA INTERA

Viene proposto un itinerario che impegna l'intera giornata, dalle ore 9.00 alle ore 16.00 circa. (orario da concordare) - In caso di maltempo o di esigenze specifiche è possibile concordare un itinerario personalizzato.



Itinerario suggestivo di straordinaria bellezza che unisce aspetti geologici, paleontologici, paesaggistici, etnografici. Il percorso viene effettuato a piedi.



Arrivo presso il Museo Geopaleontologico di Camposilvano, visita al Museo e Covolo, quindi escursione



a piedi passando nella vicina contrada Kunech, con costruzioni tipiche dell'architettura cimbra; osservazione della faggeta con spiegazione



delle funzioni delle piante e del bosco. Si prosegue lungo l'antica mulattiera verso gli alti pascoli con

osservazione e "lettura" del paesaggio (segni sul territorio della coltivazione del grano, architettura ed utilizzo delle malghe e dei pascoli).

Si ridiscende passando nella stupenda Valle delle Sfingi andando ad approfondire gli aspetti geologici del territorio e la stratificazione dei caratteristici "funghi di pietra".

Costo pacchetto: 10 € a persona (accompagnatori esclusi)

Visita al Museo Geopaleontologico + Covolo: 4 € a persona

Varianti: possibilità di visita della Grotta di Roverè Mille: 2 € a persona



PROPOSTA di VISITA

NEL PEPER PARK E TERRITORIO DELLA LESSINIA ORIENTALE: BOLCA - FORESTA DI GIAZZA



DUE O PIU' GIORNI

Proposta di visita di due o più giorni con pernottamento presso l'Ostello La Sosta, situato all'interno de La Casa di Peper. L'offerta viene personalizzata in base alle singole esigenze e alla logistica degli spostamenti. Le proposte didattiche combinano le offerte esposte in precedenza, con la possibilità di introdurre modifiche e varianti concordate con gli insegnanti. Le attività didattiche coprono l'intero arco della giornata. Di seguito alcune proposte.

Primo giorno: Museo di Bolca e le Energie Rinnovabili a Badia Calavena (macroeolico, biomasse, solare termico, fotovoltaico). Escursione a piedi sul Sentiero didattico Cento Montagne, valorizzato, con una sinergia di sforzi e intenti, dal Comune con le Associazioni, la Scuola e i privati, con numerose tabelle didattico-informative su tematiche che riguardano aspetti storici, etnografici locali e con riproduzioni di alcune attività del passato (carbonara, calcara).



Secondo giorno: Trasferimento in pullman nella vicina Foresta di Giazza di cui ricorre il centenario dalla nascita. Escursione guidata in Foresta, con riconoscimento delle specie, lettura dell'età attraverso la conta degli anelli, ripresa dei concetti introdotti nella presentazione sulle funzioni della foresta, osservazione e "lettura" dell'ecosistema foresta, illustrazione della filiera legno-energia. Al ritorno visita del caratteristico abitato di Giazza e del Museo Etnografico.

Terzo giorno: nel Parco della Lessinia: visita al Museo geopaleontologico e Covolo di Camposilvano, malghe e alti pascoli, Valle delle Sfingi.

Logistica: trasferimenti lunghi in pullman; spostamenti brevi (3-10 km): escursione guidata a piedi. A mezzogiorno pranzo al sacco; cena e colazione in ristorante convenzionato interno a La Casa di Peper. Alla sera possibilità di usare la sala conferenze interna a La Casa di Peper per attività in autogestione (o proposte da La Casa).

Possibili variabili:

- ⇒ 1/2 giornata: escursione in mountain bike con noleggio bici, accompagnati da due guide abilitate: €10/persona
- ⇒ 1/2 giornata: escursione a piedi nel Vajo dei Gambari, arrivo all'Eremo di San Pietro e visita al Museo della Selce

Costo pacchetto: a preventivo



ATTIVITA' IN CLASSE DIDATTICA E LABORATORI IN CLASSE CON MATERIALI SEMPLICI



Vengono proposti interventi didattici in classe, con esperimenti su tematiche legate all'energia (ma non solo). Gran parte degli esperimenti vengono eseguiti dagli studenti, da soli o in piccoli gruppi, con i materiali e mini-kit a basso costo che vengono loro forniti.

Le attività sono proposte e adattate ai diversi ordini di scuole: elementari, medie e superiori.

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ⇒ eolico, motore elettrico e dinamo | ⇒ combustione ed energia dal legno |
| ⇒ solare, fotosintesi, illuminazione | ⇒ elettricità e magneti |
| ⇒ idrogeno ed energia chimica | ⇒ la pila e la rete elettrica |



I mini-kit utilizzati, che rimangono alla classe e che comprendono cellette solari, led, filo di rame, piccole quantità di prodotti chimici e così via, hanno un costo tra i 2 e i 6 euro. Gli altri materiali usati e consumati negli esperimenti sono compresi nel costo orario.

Negli incontri vengono fatti collegamenti tra gli esperimenti e gli impianti esistenti nel Peper Park a Badia Calavena; vengono trattate le tematiche delle energie rinnovabili e del risparmio energetico.

Durata intervento: 2 ore per classe.

Costo: 50 €/ora + iva (entro il comune di Verona) + rimborso di 0,30 €/km (iva compresa) fuori comune; mini-kit (materiali in bustina) a parte.

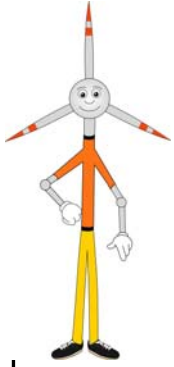
Si suggerisce di combinare nella stessa giornata due interventi



- ◆ *Proposte agli Istituti scolastici di Corsi di aggiornamento per docenti sull'insegnamento delle scienze, tecnologia, fisica, basati sull'uso dei materiali e sulla storia della scienza.*
- ◆ *Corso gratuito per insegnanti della Scuola primaria e della Scuola media che si terrà nella settimana "Il Mondo di Peper", presso La Casa di Peper, dal 28.11 al 04.12.*

Reinventore srl è una giovane impresa veronese, attiva nel campo dell'educazione scientifica. Produce e distribuisce materiale per esperimenti, soprattutto kit a basso costo per insegnanti, libri, conferenze, giocattoli scientifici. Collabora con enti, scuole e musei.

www.reinventore.it



CONDIZIONI GENERALI



L'offerta comprende:

guida eco-turistica per l'intera durata della visita;
visita di uno o più impianti energetici da fonte rinnovabile, come indicato nelle singole proposte;
spiegazioni didattico-formative interattive, corredate da proiezioni video e micro-funzionamenti;
fornitura di materiale didattico-formativo;
possibilità di integrare la visita alla scoperta delle energie rinnovabili e relativi impianti con alcune peculiarità legate al territorio (es. contrada tipica, Museo della Selce, laboratorio dei trombini, Eremo di San Pietro, Abbazia Benedettina, ...) o di percorrere ed esplorare uno o più percorsi tematici allestiti, previo accordo anticipato.

Note organizzative

Per quanto riguarda l'abbigliamento: k-way ed abiti comodi; scarpe adatte alle uscite sul territorio. Abbigliamento "a cipolla" per far fronte a repentini cambiamenti del tempo e delle temperature. Ricordiamo che presso la pala eolica, anche con bel tempo, c'è quasi sempre vento!

In caso di previsione di cattivo tempo per la giornata fissata è possibile prendere accordi con l'Ufficio PEPPER PARK – Parco delle Rinnovabili per spostare la data

Pagamenti

Le iscrizioni si ricevono presso l'Ufficio PEPPER PARK - Parco delle Rinnovabili (Sig.ra Rita) che fornisce i chiarimenti necessari concordando i dettagli organizzativi.

Ai fini della programmazione si richiede la conferma **20 giorni** prima la data fissata per la visita con **caparra del 20%**; il saldo dovrà avvenire **entro i 7 giorni** antecedenti la visita stessa. Il bonifico dovrà essere effettuato, con le seguenti coordinate bancarie, a:

IBAN IT 96 R 02008 59910 000100693675
ABI 02008 CAB 59910 C/C 000100693675

presso UNICREDIT BANCA - Agenzia Tregnago

intestato a Eris srl – Via Roma, 67
37030 San Mauro di Saline (VR)

Cod. Fisc./P.Iva 03857800233

Ricordiamo inoltre:

UFFICIO PEPPER PARK
Parco delle Rinnovabili
c/o "LA CASA DI PEPPER"

Piazza Sant'Andrea, 8 - 37030 Badia Calavena (VR)

tel. 045-6510077 - cell. 349 8834908 - fax. 045-4850945
(nei giorni di lunedì, mercoledì, venerdì e sabato dalle ore 9.00
alle ore 12.00)

e-mail: pepperpark@gmail.com



SCHEDA DI ADESIONE

VISITA GUIDATA ALLA SCOPERTA DELLE ENERGIE
E DEGLI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI



Nominativo richiedente _____

se Scuola: Elementare Media Superiore Classe _____

se Privato: Associazione Cooperativa Gruppo altro

tel _____ fax _____

email _____

Comune _____ Provincia _____

Ipotesi data visita _____ N° partecipanti _____

Referente _____

tel _____ email _____

Durata visita: mattina (mezza giornata) pomeriggio (mezza giornata)
 giornata intera (mattino e pomeriggio)
 più giorni con pernottamento – n° giorni visita _____ n° pernottamenti _____

Visita richiesta (descrizione) _____

intervento in classe di Reinventore – n° interventi _____

Note particolari _____

È prevista la presenza di persone con disabilità motorie NO SI N° _____

In relazione all'opzione "Giornata Intera":

scelta pranzo: al sacco (zona fruibile) pranzo presso struttura convenzionata

Nel caso di più giorni le condizioni e opzioni vengono concordate direttamente con l'Ufficio.

Timbro e firma

Per ulteriori informazioni: _____

Ufficio PEPPER PARK - Parco delle Rinnovabili
c/o "LA CASA DI PEPPER" – P.zza Sant'Andrea, 8 – 37030 Badia Calavena (VR)
- nei giorni di lunedì, mercoledì e venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00
tel. 045 6510077 – cell. 349 8834908 – fx 045 4850945

peperpark@gmail.com

in collaborazione con

BADIA CALAVENA (VR)
Comune delle energie
rinnovabili

