

EDUCAZIONE AMBIENTALE - PTR In.F.E.A. 2011-2013

Progetto finanziato dalla Regione Marche ai sensi del bando approvato con DDPF n. 51/APP del 31/07/2012 per l'annualità 2012-2013

Allegato 2:

Descrizione del progetto

Titolo del progetto	I MILLE VOLTI DELL'ENERGIA
Acronimo	
Tema prioritario <i>Selezionare un solo tema prioritario</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Energia <input type="checkbox"/> Mobilità dolce <input type="checkbox"/> Acqua <input type="checkbox"/> Rifiuti <input type="checkbox"/> Paesaggio <input type="checkbox"/> Biodiversità, Aree Protette e Rete Natura 2000
Referente operativo <i>con il quale comunicare per l'attuazione del progetto</i>	Nome e cognome: Alessandra Traetto Indirizzo postale: a.tretto@provincia.ps.it Telefono: 0721/3592012 Cellulare: E-mail: a.traetto@provincia.ps.it
Labter capofila	LABTER - CEA PROVINCIA DI PESARO E URBINO
CEA coinvolti nella Rete	CEA Provincia Pesaro e Urbino CEA Medit Silva CEA del Catria e Nerone CEA Casa delle Vigne Urbino CEA Casa Archilei
Partner coinvolti <i>che hanno compilato l'allegato n. 4 o allegato n. 5 (escluso il Labter capofila e i CEA)</i>	Federforeste Marche Associazione naturalistica Argonauta Associazione For-Bici di Fano Laboratorio di ecologia all'aperto Stagni Urbani – fano Centro riqualificazione ambientale Lago Vicini ASET Spa Associazione nazionale Protezione animali, natura e Ambiente Circolo Legambiente le Cesane AUSER

	<p>Orto Botanico Comunità Montana del Catria e del Nerone Comunità Montana dell'Alto e Medio Metauro Comune di Piobbico Comune di Apecchio Museo GeoPaleontologico di Apecchio Fattoria didattica I cantori Fattoria didattica Alveare Gruppo Acquisto Solidale</p>
n. classi coinvolte	Circa 600
<p>Elenco degli operatori <i>Indicare la qualifica solo se ricompresa tra quelle indicate nel criterio n. 6 dell'art. 5 del bando.</i></p>	Andrea Montresor Guida Ambientale Escursionistica – Laurea in Scienze Forestali e Ambientali
	Marcello Bartolini Laurea in Scienze Agrarie
	Francesco Renzaglia Guida naturalistica – Laurea in scienze forestali e ambientali
	Monica Calcabrini Diploma di ragioneria, esperta in rendicontazione progetti ambientali
	Osvaldo Lucciarini Laurea in Giurisprudenza, esperto in legislazione ambientale
	Simona Sdogati Accompagnatore turistico – Laurea in Lingue e Cultura per l'Impresa
	Vincenzo Fatica esperto in educazione ambientale
	Marina Rossi Diploma di maturità scientifica
	Tosi Enrico laureato in Lettere moderne esperto in progettazione ambientale
	Cavaliere Christian educatore ambientale e guida naturalistica
	Fazi Andrea esperto guida naturalistica educatore ambientale
	Piero Merlo laureato in Ingegneria edile guida naturalistica
	Falcioni Matteo esperto guida naturalistica
	Pelonghini Laura laureata in Scienze geologiche
	Panicali Matilde esperta in interpretazione ambientale
	Poggiani Luciano laureato in Scienze naturali
	Giovannelli Emanuela laureata in Scienze biologiche (dipendente a tempo indeterminato Comune di Fano)
	Cappello Federica laureata in Lingue esperta in interpretazione ambientale con l'uso delle lingue
	Giambartolomei Martina laureata in Biologia molecolare e cellulare
	Ioni Carla - Laurea in Biotecnologie - Guida ambientale escursionistica - educatrice

	Pellegrini Andrea -maturità artistica- Guida ambientale escursionistica - educatore -
	La Barbera Anna Maria - Maturità classica- Educatrice -
	Giada Todisco – Laurea in Scienze Biologiche - Educatrice
	Bernardini Bruna - Laurea in Lettere- Educatrice – Formatrice
	Paleani Andrea – Diploma magistrale Guida ambientale – Educatore
	Cipollini Laura - Laurea in architettura- Corsi di formazione per certificatori energetici e per Progettazione impianti fotovoltaici; educatrice -
	Guerra Massimo Guida ambientale – Educatore
	Pierleoni Alessandra - Laurea in Scienza della Nutrizione - Laurea in Tecniche Erboristiche - Educatrice
	Sara Dini - Diploma Accademia di Belle Arti- Sez. Pittura - Educatrice
	Rosanna Riminucci - Diploma Liceo Sociopsicopedagogico Educatrice
	Carlo Ambrosini – Liceo Classico- Apicultore; operatore per orti e giardini
	Benelli Chiara laurea in scienze ambientali e guida naturalistica
	Davide Bellucci laurea in scienze ambientali
	Michele Barilari laurea in scienze ambientali
	Christian Cavaliere guida naturalistica, educatore ambientale
	Marini Massimiliano laurea in scienze geologiche- guida ambientale
	Elena Bresca laurea in scienze ambientali e guida naturalistica
	Fabio Piccinetti laurea in scienze ambientali
	Vandi Valentina laurea in scienze geologiche
	Vitali Veronica laurea in scienze della produzione animale
	Traetto Alessandra laurea in scienze ambientali
	Allegrucci Alessandro laurea in scienze forestali
	Valerio Cucchiaini : Responsabile del progetto tecnico ambientale e del turismo rurale
	Stefano Marzani : Coordinatore del progetto e tecnico ambientale del turismo rurale
	Carlo Zaia : Direttore Tecnico di Agenzia Viaggi iscritto Albo Regionale Marche
	Simona Sampaolo : Laurea in Scienze Naturali Formatrice ed Educatrice ambientale con 14 anni di esperienza

	Aldo Loris Cucchiaini : Educatore ambientale/Guida Ambientale Escursionistica con esperienza trentennale
	Simona Andreani Laurea in Tecniche Erboristiche Educatore ambientale/Guida Ambientale Escursionistica
	Ferruccio Cucchiarini :Guida Ambientale Escursionistica con esperienza ventennale

Descrizione sintetica del progetto

N.B. Nel caso di ammissione al contributo, il testo verrà utilizzato per la divulgazione del progetto sul sito internet <http://natura.regione.marche.it>

Obiettivi (generale e specifici del progetto – 3/5 righe):

La rete dei CEA punta l'attenzione sulle energie alternative e diviene attraverso le sue azioni soggetto di formazione e di tutela degli interessi dei giovani verso il futuro in un momento in cui l'umanità si trova a dover assicurare le risorse naturali e l'energia necessarie allo sviluppo di tutti i popoli, senza oltrepassare i limiti biofisici dell'ecosistema.

Tematica prioritaria ed eventuali altre tematiche collaterali trattate (5/7 righe):

Il tema prioritario scelto è l'Energia al quale si dedica il progetto di rete in particolare, ma vi sono connesse anche tutte le altre attività sia di didattica che le iniziative alla cittadinanza in quanto la rete contempla tutti gli aspetti energetici, dai flussi nella catena alimentare, ai percorsi e luoghi dell'energia, dal clima all'energia del corpo con il quale giocano i bambini. Un'energia vista dunque a tutto tondo e analizzata nei suoi aspetti più "banali" e quotidiani per insegnarne l'importanza e capirne i significati.

Descrizione delle attività (40/70 righe – aggiungere anche 1 o 2 foto)

Durante gli incontri le singole attività dei cea, alcune delle quali già in programma, sono state sviscerate per poter capire quale fosse il filo conduttore prevalente e comune alla rete: dalla gran parte delle attività è emerso un collegamento con l'energia che pertanto è stata scelta come tematica prioritaria.

Ogni CEA ha quindi condiviso con la rete le proprie attività singole e, metterà in atto le iniziative mantenendo le proprie caratteristiche peculiari, di modo che la rete nel suo complesso affronti il tema dell'energia su più versanti: con la didattica nelle scuole, con le escursioni, con le iniziative di sensibilizzazione e con la formazione.

Le seguenti azioni di rete invece sono state pensate durante gli incontri e saranno realizzate completamente insieme dal gruppo di lavoro della rete:

- formazione relativa all'energia rivolta agli educatori ambientali, ma aperta a tutti gli insegnanti. La formazione sarà attuata dagli esperti dell'ENEA. Il coordinamento sarà di LABTER Provinciale ad opera della Dott.ssa Alessandra Traetto; ogni CEA si occuperà del coinvolgimento dei propri operatori e della divulgazione alle scuole.
- Allestimento di uno stand della rete dei CEA alla manifestazione Futura Energy che si terrà a Pesaro dall'1 al 3 marzo con attività didattiche e laboratoriali legate all'energia. Allo stand saranno invitati anche i CEA dell'altra rete provinciale. La Dott.ssa Chiara Benelli (LABTER) coordinerà il personale dei CEA che si dovranno occupare dell'allestimento dello stand, della preparazione dei laboratori e dei turni di presenza. In particolare saranno coinvolti Christian Cavalieri (Archilei) Andrea Montresor (Medit Silva), Simona Sampaolo (CEA Nerone) e Bruna Bernardini (Casa elle Vigne)

- Predisposizione di una scheda di monitoraggio sulle abitudini energetiche delle famiglie da veicolare tramite le scuole. La preparazione prevede il monitoraggio dello stato di avanzamento lavori da parte del referente LABTER Dott.ssa Chiara Benelli e la collaborazione dell'ENEA. Sono previsti inoltre incontri per l'organizzazione della stessa. Tale scheda sarà raccolta al termine dell'anno scolastico e rielaborata da un gruppo di lavoro costituito da un rappresentante di ogni CEA individuati in Luciano Poggiani (Archilei) Andrea Montresor (Medit Silva), Simona Sampaolo (CEA Nerone) e Bruna Bernardini (Casa delle Vigne)
- Divulgazione risultati: i risultati dell'indagine saranno pubblicati sui siti internet di ogni CEA.

Destinatari: (3/5 righe)

Il progetto di rete così come strutturato riesce a coinvolgere la cittadinanza tutta, gli alunni di gran parte delle scuole del territorio provinciale, i turisti e i fruitori di internet.

Luoghi di svolgimento: (3/5 righe)

Il progetto si svolge in tutto il territorio provinciale per quanto riguarda le escursioni e le iniziative; particolari sedi sono ovviamente i CEA e le scuole.





<p>Descrizione delle attività di rete e coordinamento <i>dalla quale devono emergere le informazioni relative almeno ai punti elencati a lato</i></p>	<p><i>Incontro iniziale per l'avvio del progetto:</i> Sono stati già effettuati 3 incontri per la condivisione del progetto; va evidenziato che le riunioni della nostra rete sono itineranti nelle diverse sedi dei CEA sia per agevolare tutti che per far visitare le diverse strutture</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 settembre casa Archilei - 17 settembre Urbino Casa delle Vigne - 4 ottobre Labter provinciale <p><i>Monitoraggio e incontri in itinere per la verifica dello sviluppo del progetto:</i> da febbraio in poi sono previsti incontri mensili itineranti sia per la preparazione dello stand che per la stesura e distribuzione della scheda. I dati dell'utenza saranno inseriti in tempo reale nel sistema di promozione e monitoraggio del sito regionale per sfruttare al massimo le potenzialità della carta Raffaello.</p> <p><i>Comunicazione e promozione del progetto:</i> Il progetto verrà divulgato attraverso i siti internet di tutti CEA e sarà utilizzato il sito regionale; parte dei progetti saranno pubblicizzati attraverso missive che saranno inviate alle scuole.</p> <p><i>Incontro finale di valutazione dei risultati del progetto:</i> settembre 2013 per analisi dei risultati e controllo finale dei dati nel sito della regione</p>
---	---

Dettaglio delle attività (escluse le attività di rete)

Attività	Tipologia dei destinatari (studenti, turisti, cittadini) e numero stimato	CEA e Partner coinvolti
<i>Pacchetti didattici sull'energia</i> Educarsi al futuro Energia di tutti i giorni	Alunni scuole primarie e secondarie di I e secondo grado 600 alunni stimati	LABTER Provinciale ENEA -ENEL
<i>Pacchetti didattici sulla biodiversità</i> The garden in the school La nostra vegetazione: questa sconosciuta Animali in città	Alunni scuole primarie e secondarie di I e secondo grado 5500 alunni stimati	LABTER Provinciale

I segreti del bosco C'era una volta, in un bosco incantato L'acqua e l'ecosistema fiume Lo Stagno Urbani La catena alimentare marina e tutti i suoi segreti Il mare e la sua biodiversità Chi vive nel prato? Un popolo quasi sconosciuto: gli animali selvatici nelle Marche		
Pacchetti didattici sui rifiuti Consumo consapevole	Alunni scuole primarie e secondarie di I e II grado 100 alunni stimati	Labter Provinciale
ludobus ambiente centro giochi itinerante in tutti i comuni della provincia	Cittadinanza (adulti e bambini) 4000 bambini fascia 0-12 anni stimati 3000 adulti stimati	Labter Provinciale
Adesione Energy Days 13-14 ottobre	300 adulti/bambini	LABTER Provinciale
Adesione all'iniziativa "Un libro per l'ambiente" di legambiente	Classi delle primarie e secondarie	Labter provinciale
Energia	< di 40 alunni delle classi della scuola primaria e secondaria, < di 20 alunni di classi universitarie, < di 100 tra strutture di gestione di territori agro-silvo-pastorali e cittadinanza	Medit Silva e Federforeste Marche
<i>Biodiversità, Aree Protette e Rete Natura 2000</i>	< di 40 alunni delle classi della scuola primaria e secondaria, < di 20 alunni di classi universitarie, < di 100 tra strutture di gestione di territori agro-silvo-pastorali e cittadinanza	Medit Silva e Federforeste Marche
<i>Programma Explora: avventure turistico-educative in un territorio di avventure!! Escursioni e Soggiorni</i>	Cittadini, turisti e scuole	Cea Nerone C.M. Catria Nerone, Comune di Apecchio, Comune di Piobbico
<i>Formazione interna: L'Educazione ad un pensiero sostenibile per una testa ben fatta</i>	Educatori ambientali 8	Cea Nerone C.M. Catria Nerone, Comune di Apecchio, Comune di Piobbico
<i>Pillole d'Avventura alla portata di tutti</i>	Centri Diurni Socio Educativi Riabilit. Centri residenziali	Cea Nerone C.M. Catria Nerone, Comune di Apecchio, Comune di

	Associazioni di Volontariato Famiglie	Piobbico
<i>Alimentazione a km0</i>	Cittadini e turisti	Cea Nerone C.M. Catria Nerone, Comune di Apecchio, Comune di Piobbico
<i>Energy-Trekking costruzione partecipata e condivisa di una rete di itinerari turistico-educativi sull'utilizzo delle energie di ieri, di oggi e di domani</i>	Cittadini, turisti e scuole	Cea Nerone C.M. Catria Nerone, Comune di Apecchio, Comune di Piobbico
1 pacchetto didattici (2):La vita delle api e i loro prodotti; Mettiti nella mia pelliccia;	1.Infanzia, Primaria 50	Cea Casa delle Vigne Fattoria didattica
Astronomia: pacchetti didattici (n.2): Parole di cielo; Le Meridiane ; 2.incontri (5) per l'osservazione del cielo agli equinozi e ai solstizi e nel giorno delle stelle cadenti.	1. Alunni Infanzia, Primaria, Secondaria I e Il grado; 2. cittadinanza e studenti universitari 150	CEA Casa delle Vigne, Gruppo Astrofili
Allevamento, Alimentazione: pacchetti didattici(5): Dimmi come mangi- Buono come il pane, dolce come il miele; Dal latte al formaggio; C'era la cera; Il filo del ricordo (tessitura) 2.Star bene mangiando	1.Infanzia, Primaria, Secondaria I°; 2. cittadinanza 120	CEA Casa delle Vigne, Fattorie didattiche
L'acqua e gli ecosistemi acquatici: pacchetti didattici (3): L'acqua; Il fiume; Il mare	Infanzia, Primaria, Secondaria I° e II° grado 50	CEA Casa delle Vigne
Biodiversità: 1.pacchetti didattici (10): Il bosco; Il Prato; Il parco urbano del CEA " Casa delle Vigne"; Il mondo delle piante e le specie a rischio; Le piante aromatiche;Le piante tintoree; La magia del bosco;I Burattini di Madamadorè raccontano la Natura; Il bosco in musica; Dalla Natura all'astrazione; 2. Cura degli spazi verdi: orti e giardini;	1.Infanzia, Primaria, Secondaria I e Il grado; 2 e 3. Studenti scuole 4. studenti universitari, cittadini 200	CEA Casa delle Vigne,Orto Botanico

3.Escursioni : monti delle Cesane; riserva del Furlo; Fosso del Tasso;altro 4. Orto Botanico di Urbino		
Campo estivo: Nonni e nipoti -	Bambini dai 9 agli 11 anni; nonni	Cea Casa delle Vigne, Circolo Legambiente Le Cesane; Auser
Energia: 1. pacchetti didattici(6): EnergicaMente; L'edificio scolastico e l'energia: a scuola di sostenibilità; Clima e effetto serra: stop the fever ; Energia in viaggio; Energie rinnovabili e Paesaggio; Risorse energetiche e conflitti. 2. uscite didattiche; adesione a campagne nazionali ed europee	1.Infanzia, Primaria, Secondaria I° e II°; 2. cittadinanza, studenti universitari 100	Cea Casa delle Vigne; Legambiente
La città: un ecosociosistema: 1. Pacchetti didattici (3) Città e memoria; La città degli abitanti; Io con gli altri nel Mondo	1.Infanzia, Primaria, Secondaria I° e II°; 50	Cea Casa delle Vigne
Orienteering: 1. Un pacchetto didattico	1.Infanzia, Primaria, Secondaria I° e II°; 50	Cea Casa delle Vigne
Paesaggio: 1.Pacchetto didattico: Un percorso di pascoliana memoria; 2.escursione: Ex Collegio Raffaello, il Colle e la selva dei Cappuccini; la Pieve di San Cassiano, il palazzo del Collegio;	1.Secondaria I° e II°; 2. cittadinanza, studenti scuole e universitari 80	Cea Casa delle Vigne
Proiezioni: 1.filmati amatoriali di viaggi nel mondo;2. Documentari naturalistici; 3.altri su tematiche specifiche	Cittadinanza, studenti 160	Cea Casa delle Vigne
Rifiuti: 1. pacchetti didattici(2): Una storia di carta; Laboratorio d'arte e natura; 2. adesione a campagne nazionali ed europee	1.Infanzia, Primaria, Secondaria I e II grado, 2. Cittadinanza, studenti universitari 500	CEA Casa delle Vigne
Laboratori\ corsi: Ghirlandiamo,, riutilizzo, riciclo; fotografia; pittura; acquerello;	Cittadinanza, studenti universitari; 100	CEA Casa delle Vigne

lettura; alimentazione; altri.		
Premio libro per l'ambiente: percorso di lettura in cui gli alunni valutano gli autori di libri per ragazzi.	Primaria, secondaria I° - 40	CEA Casa delle Vigne, Legambiente Scuola e Formazione – Marche
Formazione: 1. Le competenze di cittadinanza.	studenti (100)	CEA Casa delle Vigne, Legambiente scuola e formazione -
<i>Energia</i> (4 attività didattiche)	studenti (100)	Casa Archilei
<i>attività 2- Mobilità dolce</i> (4 escursioni guidate in bicicletta nella valle del metauro)	Cittadini (50) turisti (50)	Casa Archilei - Ass. Forbici
<i>Acqua</i> (4 attività didattiche)	Studenti (200)	Casa Archilei
Rifiuti (2 attività didattiche e 1 attività per adulti reiterata per tutto l'anno)	studenti (200) cittadini (1000)	Casa Archilei - ASET Fano
Paesaggio (1 escursione guidata in bicicletta per cittadini)	Cittadini (50)	Casa Archilei Ass. Forbici
Biodiversità, Aree protette e Rete Natura 2000 (15 attività didattiche e 2 visite guidate per cittadini)	studenti (2500) cittadini (100)	Casa Archilei - Ass. Argonauta Lab. ecologia all'aperto Stagno Urbani
Banca dati "La valle del Metauro" www.lavalledelmetauro.it anche con argomenti su Acqua, Paesaggio, Biodiversità, Aree protette e Rete Natura 2000	Cittadini (500 visite/giorno)	Casa Archilei - Ass. Argonauta
Green english (1 attività didattica)	Studenti (400)	Casa Archilei
attività artistiche (2 attività didattiche)	Studenti (200)	Casa Archilei
- attività di laboratorio scientifico (8 attività didattiche)	Studenti (1300)	Casa Archilei
corretta alimentazione (1 attività didattica, 1 conferenza per cittadini e 1 visita per cittadini ad azienda a conduzione biologica)	Studenti (100) cittadini 100	Casa Archilei Gruppo Acquisto Solidale – Fano Fortuna
protezione animali da affezione e <i>zooantropologia</i>	Cittadini (100)	Casa Archilei ANPANA