

## 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**

### **Descrizione del progetto**

<b>Titolo progetto</b>	<b>EcoMuseo dell'acqua 2012-13</b>
<b>Acronimo</b>	<b>EMA rete CEA del Piceno</b>
<b>Tema prioritario</b> <i>Selezionare un solo tema prioritario</i>	<input 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
<b>Referente operativo</b> <i>con il quale comunicare per l'attuazione del progetto</i>	Nome e cognome: <b>Dott. Giuseppe Serafini</b> Indirizzo postale: <b>Viale della Repubblica, 34</b> Telefono: <b>0736/277933 - 0736/277747</b> Cellulare: <b>347/6827164</b> E-mail: <b>giuseppe.serafini@provincia.ap.it</b>
<b>Labter capofila</b>	<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>
<b>CEA coinvolti nella Rete</b>	<b>1 Oasi la Valle –Spinetoli</b> <b>2 Rifugio Paci – Ascoli Piceno</b> <b>3 ASA Speleoclub – Acquasanta Terme</b> <b>4 CEA Torre Sul Porto – Sentina – San Benedetto del Tronto</b> <b>5 CEA Offida – Offida</b> <b>6 Asteria – Monteprandone</b>
<b>Partner coinvolti</b> <i>che hanno compilato l'allegato n. 4 o allegato n. 5 (escluso il Labter capofila e i CEA)</i>	<b>1 Legambiente Sezione di Ascoli Piceno</b> <b>2 Gruppo Podistico AVIS Spinetoli</b> <b>3 Musei di Ascoli Piceno: Cartiera Papale</b> <b>4 Forte Malatesta</b> <b>5 Pinacoteca Civica</b> <b>6 Galleria d'Arte Contemporanea</b> <b>7 Museo dell'Arte Ceramica</b> <b>8 Associazione ONLUS "Club Amici della Sentina"</b> <b>9 UNICAM – Università di Camerino</b> <b>10 ASA</b> <b>11 Rete dei Museipiceni</b> <b>12 Proloco Offida</b> <b>13 Sieber Istituto musicale di Offida</b> <b>14 Gruppo Comunale di Protezione Civile di Offida</b> <b>15 ISC di Offida</b> <b>16 Vinea di Offida</b> <b>12 I.T.S.A.S. "G. Mazzocchi" di Ascoli Piceno</b>
<b>n. classi coinvolte</b>	<b>Oasi la Valle</b> <b>100 classi coinvolte</b> <b>Rifugio Paci</b> <b>20 gruppi</b> <b>Torre Sul Porto</b> <b>60 classi coinvolte</b>

	<b>ASA Speleoclub</b> 5 classi coinvolte
	<b>Asteria</b> 3 classi coinvolte
	<b>CEA Offida</b> 30 classi coinvolte
<b>Totale</b>	<b>218</b>

<b>Elenco degli operatori</b> <i>Indicare la qualifica solo se ricompresa tra quelle indicate nel criterio n. 6 dell'art. 5 del bando.</i>	Nominativo: <b>Maria Giuseppina Bollettini</b> Qualifica: Laureata in Scienze e tecnologie per la Natura e l'Ambiente-Analisi e gestione del territorio
	Nominativo: <b>Felicioni Nazzareno</b> Qualifica: Laureata in Scienze Biologiche
	Nominativo: <b>Barbara Zambuchini</b> Qualifica: Laureata in Scienze Biologiche
	Nominativo: <b>GIAMPAOLO FILIPPONI</b> Qualifica: PRES ASA; Guida Ambientale e Istruttore Speleologia
	Nominativo: <b>MAURIZIO SPINELLI</b> Qualifica: Sociologo Aiutante istruttore Speleo
	Nominativo: <b>MORA ANDREA</b> Qualifica: Geologo Operatore Culturale e Ambientale
	Nominativo: <b>Gianni Giovannicci</b> Qualifica: Istruttore di Speleologia – Guida Speleologica
	Nominativo: <b>ENRICO ALBERTI</b> Qualifica: Accompagnatore di Media Montagna
	Nominativo: <b>Alessandro Martella</b> Qualifica: Istruttore di Speleologia – Guida Speleologica
	Nominativo: <b>Daniela Menchini</b> Qualifica: Laurea in Storia e Conservazione dei Beni Culturali
	Nominativo: <b>Giorgio Marini</b> Qualifica: perito agrario Laurea in scienze forestali Guida naturalistica -Abilitazione all'albo dei dottori agronomi e forestali
	Nominativo: <b>Valeria Mari</b> Laurea Triennale in Scienze Geologiche e Laureanda in "Geoenvironmental Resources and Risks" Attestato di speleologia
	Nominativo: <b>Laura Poli</b> Qualifica: Laurea in Storia e Conservazione dei Beni Culturali
	Nominativo: <b>Gianfranca Florio</b> Qualifica: Laurea in Storia e Conservazione dei Beni Culturali
	Nominativo: <b>Stefano Chelli</b> Qualifica: Laureato in Scienze Naturali
	Nominativo: <b>Giuseppe Marcucci</b> Qualifica: Guida di media montagna
	Nominativo: <b>Alessio Giuliani</b> Qualifica: Laureato in Biologia
	Nominativo: <b>Sabina Evangelisti</b> Qualifica: Laureato in Scienze naturali
	Nominativo: <b>Giorgio Marini</b> Qualifica: Laureato in Scienze forestali
	Nominativo: <b>Antonella Varlotta</b> Qualifica: operatore didattico

	Nominativo: <b>Valenti Aureli</b> Qualifica: operatore didattico – responsabile didattica Oikos
	Nominativo: <b>Edmea Lunerti</b> Qualifica: operatore didattico
	Nominativo: <b>Julio Giuseppe Straccia</b> Qualifica: enologo – sommelier – responsabile eventi Oikos

<p><b>Descrizione sintetica del progetto</b> dalla quale devono emergere le informazioni relative almeno ai punti elencati a lato</p> <p>N.B. Nel caso di ammissione al contributo, il testo verrà utilizzato per la divulgazione del progetto sul sito internet <a href="http://natura.regione.marche.it">http://natura.regione.marche.it</a></p>	<p><b>Obiettivi</b> (generale e specifici del progetto – 3/5 righe): L'<b>Ecomuseo dell'acqua</b> è un museo vasto, non limitato ad un solo edificio, ma si intende esteso ad un territorio. Le Terre Ascolane hanno la fortuna di essere ricche di acqua. Si vuol proseguire il percorso formativo fino ad oggi realizzato cercando di acquisire ulteriori metodologie educative e didattiche in modo da innalzare la qualità delle proposte formulate dai singoli CEA .</p> <p><b>Tematica prioritaria ed eventuali altre tematiche collaterali trattate</b> (5/7 righe): <b>L'acqua, il suo habitat, i suoi utilizzi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Percorsi ambientali attrezzati con ospitalità e accoglienza anche a disabili</li> <li>• Attività di birdwatching e Nordic walking</li> <li>• escursioni guidate in kayak</li> <li>• Attività di ristorazione e degustazione</li> <li>• Attività conferenze e seminari di studio</li> <li>• Punti d'informazione turistica del territorio e Punto vendita prodotti tipici</li> </ul> <p><b>Descrizione delle attività</b> (40/70 righe – aggiungere anche 1 o 2 foto)</p> <p><b>1) PER LE SCUOLE</b> attività di educazione ambientale con lezioni e laboratori sui temi:  - <b>acqua</b>, coinvolgendo le scuole elementari del comprensorio  - <b>acqua e energia</b>, coinvolgendo la scuola secondaria di primo grado.  - <b>Concorso “Paesaggio di acque e sabbia”</b>, rivolto agli studenti che hanno partecipato alle visite guidate nella Riserva Nat. Reg. Sentina.  Stampa di una pubblicazione con la raccolta delle fiabe e dei racconti scritti dai bambini sulla Riserva Sentina.  - <b>alimentazione</b> (adesione alla Settimana UNESCO, 19-25 Novembre), coinvolgendo gli istituti superiori. Attività di formazione da realizzare in maniera congiunta con la sede UNICAM di San Benedetto del Tronto.</p> <p><b>PER ADULTI E TURISTI:</b> Visite guidate domenicali per adulti nella Riserva Sentina, con attività di birdwatching, eventi di</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Rilascio tartaruga marina</p> </div> <p>- <u>liberazione di tartarughe marine</u> <i>Caretta caretta</i>, in collaborazione con UNICAM e con la Rete Regionale per la Conservazione delle Tartarughe Marine,</p> <p>- <u>escursioni guidate in kayak</u> sul mare e presso la foce del fiume Tronto, per ammirare il paesaggio costiero della Sentina dal mare,</p> <p>- <u>“Notte delle stelle”</u>, in cui un astronomo illustrerà sulla spiaggia della Sentina la volta celeste, manifestazione “Vola Sentina”, con realizzazione di aquiloni artigianali che saranno fatti volare nel cielo della Sentina.</p>
--	---

**2)** rafforzamento dell'offerta di servizi educativi attraverso l'utilizzo di un percorso didattico nuovo nei pressi del Cea Mario Paci.

**- Realizzazione di un nuovo percorso ambientale con annesso laghetto** che avrà una doppia funzione: preservare specie autoctone di piante, animali e offrire a tutti (normodotati e disabili) l'opportunità di vivere e conoscere in maniera più approfondita l'ambiente in cui si vive. - Il laghetto didattico, ospiterà piante acquatiche autoctone in cui saranno salvaguardate 12 specie diverse di anfibi (*rane, rospi, tritoni e salamandre, vertebrati terrestri maggiormente minacciati d'estinzione e protetti in vario grado da normative europee quali la Convenzione di Berna (1982) e la Direttiva Habitat (92/43/CEE)*).

- sistemazione degli accessi al rifugio attraverso aree parcheggio per disabili e autobus.

-I laboratori:

**-Gli animali e l'acqua: il laghetto didattico del rifugio Paci:** con l'aiuto di un esperto erpetologo sarà possibile osservare dal vivo animali che hanno fatto dell'acqua il loro habitat naturale.

**-Giocchi d'acqua:** visita alla Cartiera Papale di Ascoli Piceno come l'uomo ha assoggettato e sfruttato la forza dell'acqua con semplici e divertenti esperimenti;

**-Alla scoperta del fiume:** visita guidata alla Cartiera Papale di Ascoli Piceno - come l'acqua, riusciva a far muovere macine di pietra per la produzione di farine e grandi macchinari in legno per la fabbricazione della carta. Seguendo un sentiero a fianco del fiume, si osserveranno mutazioni geomorfologiche e trasformazioni indotte dall'uomo, per scoprire l'ecosistema fluviale da un punto di vista fisico-chimico e biologico;

**-Acqua che muove:** Dopo la visita guidata alla Cartiera Papale, sarà possibile realizzare un foglio di carta utilizzando l'antico procedimento che vedeva l'acqua come unica fornitrice di energia.

**-L'acqua e il bosco:** passeggiata nei boschi intorno al CEA Rifugio Mario Paci, con l'aiuto di un naturalista si osserveranno varietà erbacee, arboree e arbustive tipiche della zona, sottolineando quanto sia importante l'acqua per la vita di un bosco. Alla fine dell'escursione, con i campioni botanici raccolti, sarà possibile realizzare un piccolo erbario.

**4)** Didattica Ambientale - collaborazioni con diverse scuole del territorio Piceno e limitrofo, di diverso ordine e grado; con lezioni didattiche frontali in classe, in sede ASA, ed con accompagnamento pratico nei siti ipogei ed epogei (con guide per la lettura naturalistica dell'Ambiente).

Con in CSV Piceno; Il Centro Servizi per il Volontariato delle Marche sostiene due distinti progetti di sensibilizzazione per diffondere e promuovere la cultura della solidarietà nel mondo giovanile e nelle scuole, in collaborazione con le associazioni di volontariato del territorio:

	<p><b>5)</b> adesione alla <b>Carta dell'Acqua</b> con deliberazione comunale di Offida  <b>progetto Acqua</b> volto al recupero di fonti in campagna e del lavatoio comunale, luoghi poi uniti dalla rete sentieristica “<i>Naturalmente Offida</i>”.  attività di informazione e sensibilizzazione ai giovani delle scuole elementari, medie e medie superiori, sul tema del giusto sfruttamento delle risorse rinnovabili e dell’acqua come risorsa prioritaria.  monitoraggio dei corsi d’acqua del territorio comunale per la sicurezza e prevenzione dai rischi idrogeologici.  risistemazione della rete sentieristica “<i>Naturalmente Offida</i>” e il monitoraggio dell’area verde attrezzata l’area verde attrezzata sita in frazione San Barnaba.  Tema della biodiversità (Decennio 2011-2020) approfondimenti legati alla diversità genetica dell’uva</p> <p><b>6)</b> Azioni: lezioni teoriche sullo stato della qualità delle acque dei principali assi fluviali della Provincia di Ascoli Piceno (Tronto, Aso, Tesino) anche in relazione all’effetto antropico indotto dai depuratori.  Laboratori didattici rivolti a tre classi della scuola secondaria per approfondire le tecniche analitiche principali</p> <p><b>Destinatari: (3/5 righe)</b>  le associazioni ambientaliste , gli adulti con mobilità limitata, gli anziani, famiglie studenti e cittadini Scuole di ogni ordine e grado, cittadini e turisti</p> <p><b>Luoghi di svolgimento: (3/5 righe)</b>  Le aule presso le strutture dei CEA, i percorsi perdonabili e ciclabili attorno da essi, Istituto Comprensivo di Spinetoli  Rifugio Paci, Cartiera Papale di Ascoli Piceno, Torrente Castellano, Fiume Tronto, comprensorio della Montagna dei Fiori  Riserva Naturale Regionale Sentina; sede UNICAM  Sala didattica e convegnistica Pertini, Polo museale Palazzo De Castellotti - Spazio Vino e Bookshop - Offida</p>
--	---

<p><b>Descrizione delle attività di rete e coordinamento</b>  <i>dalla quale devono emergere le informazioni relative almeno ai punti elencati a lato</i></p>	<p><b>Incontro iniziale per l'avvio del progetto:</b>  Per l'avvio è prevista la Presentazione del Progetto Ecomuseo dell'Acqua 2012-13 il 24 Novembre presso sede della Cartiera Papale in cui verrà inaugurata il 9 Novembre “<i>tutta l’acqua del Mondo</i>”, prima sede italiana di un museo interamente dedicato all’acqua. In esso saranno presenti installazioni interattive, percorsi sensoriali e immagini dedicati a studenti ed appassionati dove il tema acqua sarà trattato in tutti i suoi aspetti, dal consumo alla storia dagli usi sociali alla disponibilità e l’impiego</p> <p><b>Monitoraggio e incontri in itinere per la verifica dello sviluppo del progetto:</b>  Per verificare lo stato di attuazione del programma e coordinarsi le iniziative da svolgersi sono previsti almeno due incontri da programmare uno nel mese di gennaio e l’altro in primavera tra i Cea partecipanti al progetto ed il Labter di Ascoli Piceno</p> <p><b>Comunicazione e promozione del progetto:</b>  Per la promozione delle iniziative dei singoli CEA sono previsti affissione di Manifesti e quant’altro ritenuto necessario come pubblicità su giornali, rete telematica, e/o nei maggiori centri commerciali della zona.</p> <p><b>Incontro finale di valutazione dei risultati del progetto:</b>  Al termine del progetto (in via approssimativa settembre 2012) sarà prevista una riunione in cui verranno discussi, analizzati e confrontati i risultati attesi e riscontrati per una maggiore futura incisività dell’azione Ecomuseale.</p>
---	---

<b>Dettaglio delle attività (escluse le attività di rete)</b>		
<b>Attività</b>	<b>Tipologia dei destinatari (studenti, turisti, cittadini) e numero stimato</b>	<b>CEA e Partner coinvolti</b>
Lezioni e visite guidate in Riserva	1200 studenti (scuola primaria)	Associazione Amici della Sentina
Lezioni e laboratori sul tema alimentazione	100 studenti (scuola secondaria 2 <sup>grado</sup> )	Università degli studi di Camerino
Moduli didattici sul tema acqua e energia	100 studenti (scuola secondaria 1 <sup>grado</sup> )	
Concorso "Paesaggio di acque e sabbia"	600 studenti	Associazione Amici della Sentina
Visite guidate domenicali in Sentina	Turisti e cittadini	
Eventi di liberazione di tartarughe marine	Studenti, turisti e cittadini	Università degli studi di Camerino
Escursioni guidate in kayak	Turisti e cittadini	
"Notte delle stelle"	Turisti e cittadini (100)	
Manifestazione "Vola Sentina"	80 studenti	Associazione Amici della Sentina
visite guidate delle scolaresche e lezioni teorico-pratiche, illustrazione dei risultati delle analisi delle acque delle varie fonti spontanee con assistenza di operatori qualificati	Alunni delle scuole elementari e medie Gruppi organizzati di escursionisti in visita, associazioni ambientaliste e semplici cittadini	CEA Oasi La Valle e gli istituti comprensivi del bacino di utenza
escursioni in bici attraverso i vari percorsi nelle vicinanze del Fiume con soste lungo i luoghi caratteristici	Alunni delle scuole elementari e medie	CEA Oasi La Valle FIAB (Federazione Italiana Amici della Bicicletta)
Lezioni svolte nell'Istituto Comprensivo di Spinetoli sulle tematiche dell'acqua comportamenti corretti e uso responsabile dell'acqua.	Alunni delle scuole elementari e medie	CEA Oasi La Valle e gli istituti comprensivi del bacino di utenza
Escursioni guidate agli orti esistenti all'interno del CEA Oasi La Valle	Alunni delle scuole superiori in particolare gli istituti tecnici in coerenza con le tematiche esposte e Tecnici del Settore ed associazioni Ambientaliste	CEA Oasi La Valle e gli istituti comprensivi del bacino di utenza
laboratori didattici	Studenti e cittadini 600 persone	Giano Offida partner museipiceni
seminari del gusto	Cittadini e turisti 430 persone	Giano Offida – museipiceni – Vinea
pulizia e percorsi sentieri	Cittadini – turisti 350 persone	Giano Offida – Gruppo di Protezione Civile Comunale
Gli animali e l'acqua: il laghetto didattico del rifugio Paci	Alunni scuole elementari e medie (50)	CEA Rifugio Paci – Integra Servizi
Giochi d'acqua	Alunni scuole elementari e medie (50)	CEA Rifugio Paci – Cartiera Papale
Alla scoperta del fiume	Alunni scuole elementari e medie (50)	CEA Rifugio Paci – Cartiera Papale
Acqua che muove	Alunni scuole elementari e medie (50)	CEA Rifugio Paci – cartiera Papale
L'acqua e il bosco	Alunni scuole elementari e medie (50)	CEA Rifugio Paci – Integra Servizi
l'esperienza della scoperta ipogea, con esperienze speleologiche (rare nelle Marche) simulate e dirette	Studenti / Turisti / Cittadini e Appassionati addestramento e accompagnamento nei percorsi Previsti 160 studenti, 100 turisti, 50 altri	CEA ASA SpeleoClub
<i>materiale didattico cartaceo e/o informatico e laboratori didattico/pratici con gruppi di studenti</i>	Studenti e cittadini	CEA ASTERIA e I.T.S.A.S. "G. Mazzocchi" di Ascoli Piceno
<i>Svolgimento docenze seminari/conferenze di studio e realizzazione del laboratorio didattico</i>	studenti almeno 3 classi della scuola secondaria superiore	CEA ASTERIA e I.T.S.A.S. "G. Mazzocchi" di Ascoli Piceno