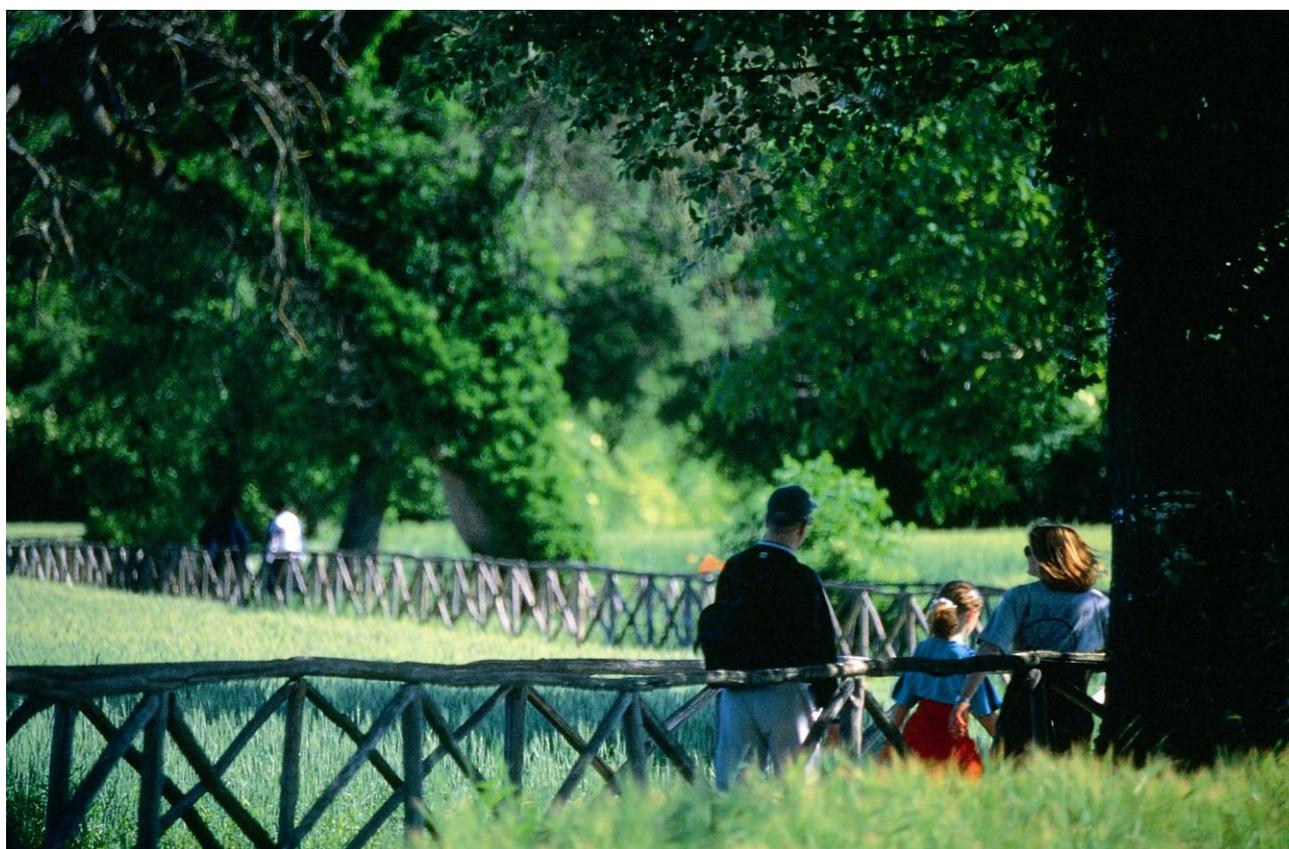


# **Educazione all'Ambiente**

## **Report Attività (Anno 2012)**



## Premessa

Nel 2011 l'Assemblea legislativa ha approvato il Piano Triennale di Informazione Formazione ed Educazione Ambientale (In.F.E.A.) 2011-2013 (D.A.C.R. n. 32 del 4 ottobre 2011).

I soggetti del nuovo assetto organizzativo definito dal Piano sono:

- **Regione Marche** con funzioni di coordinamento generale;
- **Labter**, a titolarità delle Province e delle Aree protette, con funzioni di coordinamento territoriale;
- **CEA (Centri di Educazione Ambientale)** dotati di strutture fisiche, attrezzature, personale qualificato e spazi all'aperto per le attività. I CEA, che sono sempre legati ai valori specifici del territorio, svolgono funzioni di progettazione ed erogazione di servizi di informazione, formazione ed educazione ambientale ai cittadini in genere e ai giovani delle scuole in particolare, oltre ad attività di formazione e qualificazione degli operatori;
- **CR (Centri Risorsa)**, identificabili in tutte quelle strutture che costituiscono partner istituzionali e sociali della rete con funzioni di supporto alle attività dei CEA (scuole, associazioni, musei, biblioteche, centri visita, ecc.).

Considerata anche la situazione economico-finanziaria generale e l'azzeramento dei trasferimenti ministeriali, il Piano ha stabilito che le attività dei CEA dovessero essere svolte in una logica di rete (un gruppo di CEA, supportati da CR, coordinati da un Labter), in coerenza con le vocazioni e peculiarità del territorio in cui ciascuno di essi opera. Il PTR In.F.E.A. prevedeva inoltre che l'attuazione dovesse avvenire mediante atti di indirizzo annuali della Giunta Regionale.

In questa relazione 2012 si illustrano le attività relative a:

1. Processo di riconoscimento dei CEA;
2. Progetti di rete realizzati nell'annualità scolastica 2011-2012;
3. Programmi di rete approvati per l'annualità 2012-2013;
4. Altre attività avviate
5. Strumenti complementari di supporto attivati

## 1 - Riconoscimento dei CEA

Sulla base dei criteri di ammissione e dei criteri di merito fissati dall'Assemblea Legislativa, è stato emanato il bando (DDPF n. 79/APP del 18 ottobre 2011) per il riconoscimento dei Centri di Educazione Ambientale. Esso prevedeva che l'idoneità fosse riconosciuta al raggiungimento di un punteggio minimo (100) mentre coloro che avessero raggiunto un punteggio più elevato (160) venivano riconosciuti come "CEA qualificati". I soggetti con punteggio inferiore a 100 venivano invece classificati quali *Centri Risorsa*.

Rispetto alle 52 domande pervenute, sono stati riconosciuti n° 44 CEA (DD.P.F. n. 100/APP del 30/12/2011), di cui n° 21 qualificati e n° 8 Centri Risorse.

La nuova rete In.F.E.A., ad oggi, risulta quindi così composta:

- 44 CEA (v. elenco di cui all'All. 1)
- 17 Labter (5 Province e 12 Aree Protette)
- 1 Centro Regionale di coordinamento e programmazione generale.

Al fine di attivare una prima occasione d'incontro, il 5 marzo 2012 è stata organizzata, presso la sede della Regione, una interessante manifestazione (Fig. 1) nel corso della quale, oltre a presentare la "Rete" nel suo complesso, sono stati predisposti e consegnati gli "Attestati di riconoscimento" ai singoli CEA.

**Fig. 1 – La giornata di consegna degli "Attestati di Riconoscimento" ai 44 Centri di Educazione Ambientale delle Marche**



In particolare si evidenzia che tutti i CEA riconosciuti, così come richiesto dal bando, dispongono di aule didattiche, centri visita, personale qualificato, sentieri e aree all'aperto atti ad informare, educare, formare e sensibilizzare adulti e bambini all'ambiente naturale e agli stili di vita sostenibili.

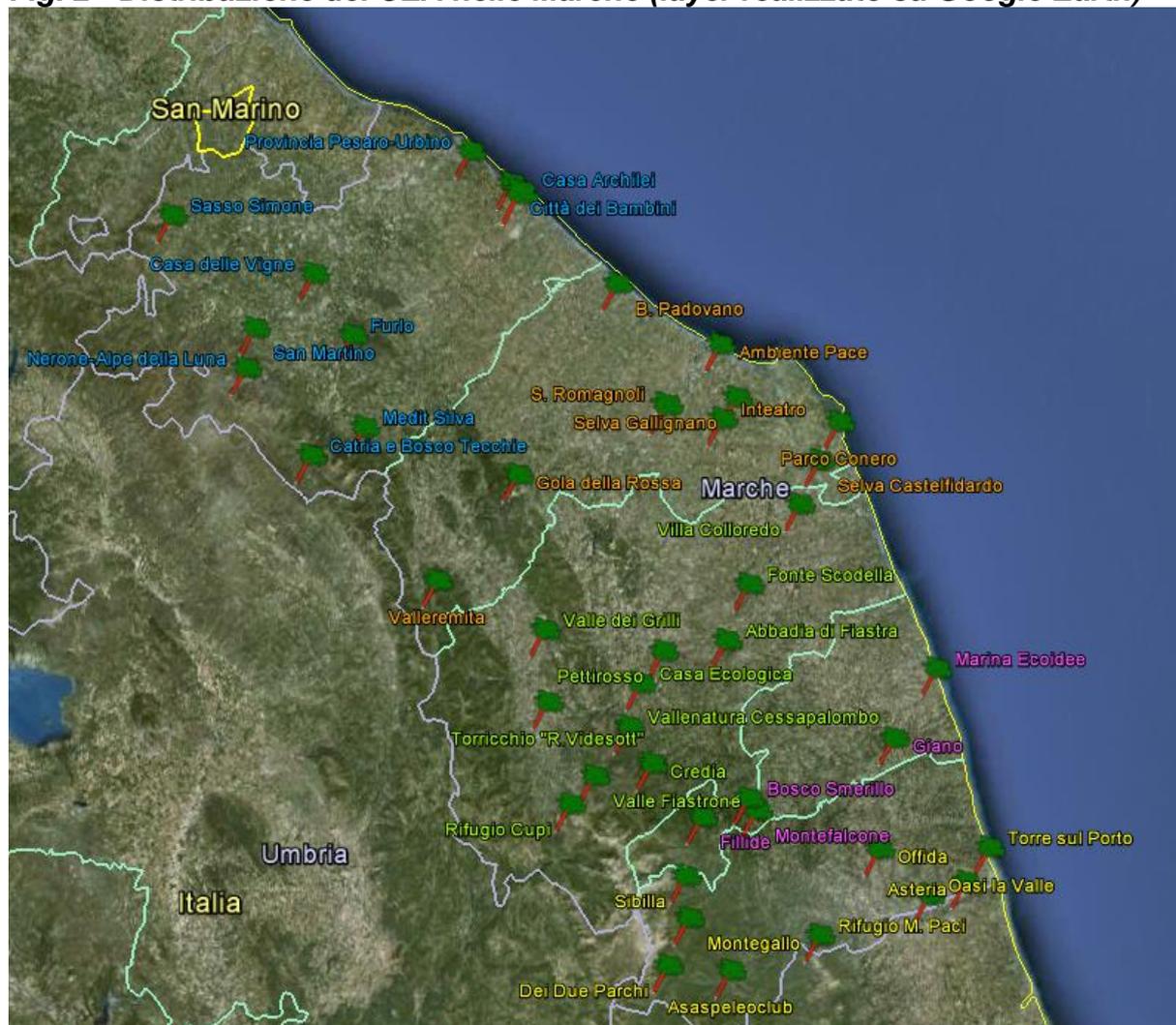
I CEA rappresentano pertanto i nodi fondamentali di un'infrastruttura, la rete di Informazione, Formazione Educazione Ambientale (InFEA) Marche e costituiscono il naturale riferimento sia per gli studenti che per i cittadini ed i turisti in genere: in tali centri si organizzano infatti lezioni, visite guidate, escursioni, soggiorni e campi estivi a diretto contatto con la natura.

I CEA sono distribuiti su tutto il territorio regionale, così come risulta dalla Fig. 2) che è stata realizzata sulla base delle coordinate geografiche fornite da ciascun CEA e inserite quindi in *Google Earth*. Un scelta questa derivante oltre che dall' ampia diffusione di tale software (free e multiplatforma, ovvero che opera su OS differenti quali Android, Windows, IOS e Linux) anche in ragione del fatto che esso permette una vista "a volo d'uccello" dei diversi territori, oltre che garantire funzionalità aggiuntive, quali in particolare, la sovrapposizione delle informazioni in ambiente GIS (*Geographical Information System*) e la modalità "*Indicazioni stradali*" che consente di individuare il percorso più breve per raggiungere ciascun CEA da un luogo prefissato scelto dall'utente (ad es. la propria abitazione).

Sul portale regionale ( <http://natura.regione.marche.it> ), unitamente alla possibilità di poter effettuare il download di tali dati di tipo geografico è inoltre possibile consultare le schede informative realizzate per ciascun CEA.

Attualmente si sta inoltre operando per poter presentare compiutamente i CEA regionali attraverso il browser *Wikitude*, in AR (*Augmented Reality*) che ovvero consente di avere un arricchimento della percezione dell'ambiente circostante rispetto a quella che si ha normalmente attraverso i cinque sensi, grazie ad una serie di informazioni aggiuntive, convogliate elettronicamente su smartphone e tablet, oltre che nuovi, più interessanti ed avanzati servizi, a tutto vantaggio dell'utenza.

**Fig. 2 - Distribuzione dei CEA nelle Marche (layer realizzato su Google Earth)**



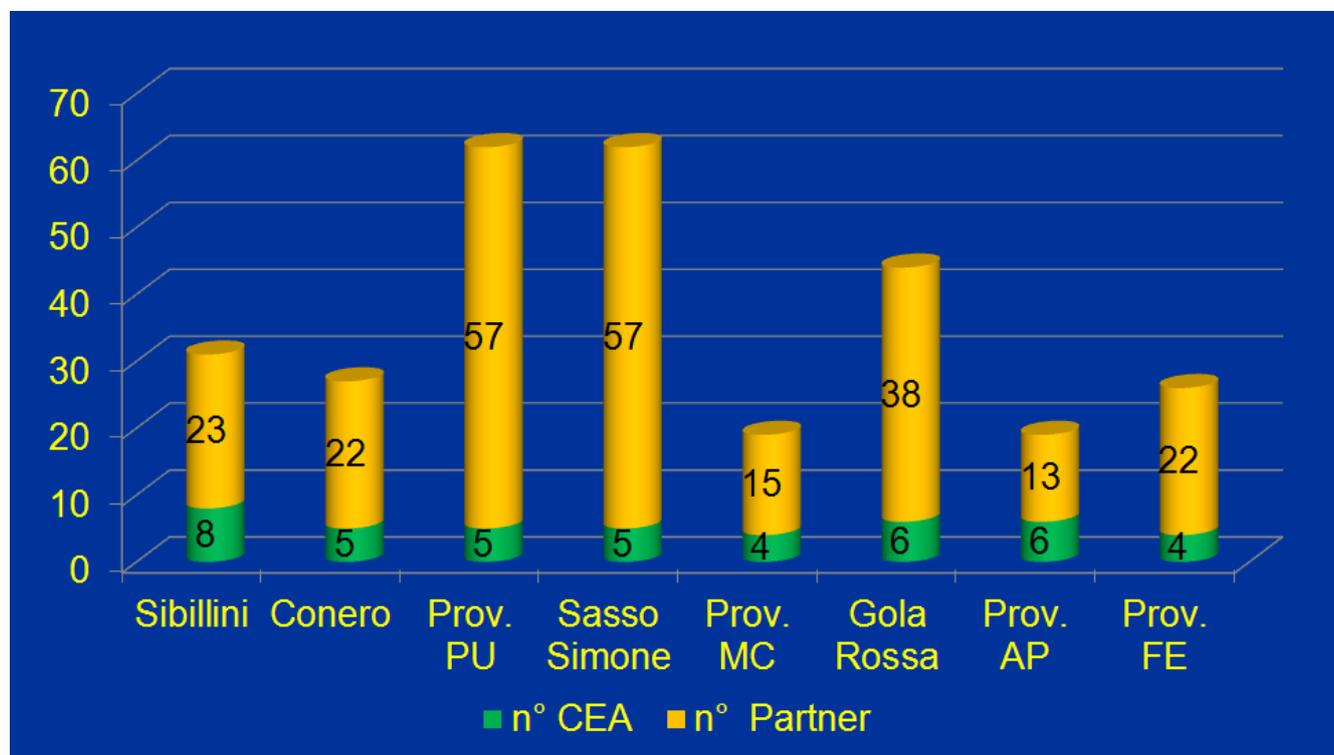
## 2 - Progetti di rete: annualità 2011-2012

Le risorse stanziare nel bilancio regionale per l'educazione ambientale sono state quasi interamente destinate (96%) al bando (DD. 98/APP del 22 dicembre '11) per la concessione del contributo regionale finalizzato all'attuazione dei progetti di rete dei CEA, oltre alla realizzazione di "Un Libro per l'Ambiente" (attività di cui alla convenzione sottoscritta dalla Regione con Legambiente in data 22 marzo 2010), alle attività di coordinamento delle Scuole e alla realizzazione di display informativi che sono stati esposti in occasione di manifestazioni o durante la partecipazione a fiere o ad altre attività analoghe.

Le risorse previste nel bando, emesso con criteri definiti dalla Giunta Regionale ( D.G.R. n. 1538 del 21 novembre'11), ammontavano inizialmente a 368.600,00 €, poi successivamente incrementati con ulteriori 160.000,00 € ottenuti dal Ministero dell'Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare. Le risorse assegnate ai CEA sono state pertanto pari complessivamente a 528.600,00 €.

In particolare il bando prevedeva che i progetti di rete dovessero essere co-finanziati dai CEA (anche attraverso attività a pagamento), dai Labter e da altri partner, sia pubblici che privati (Fig. 3) : ciò ha permesso che il budget totale dei progetti fosse ben superiore all'ammontare del contributo regionale (Fig. 4).

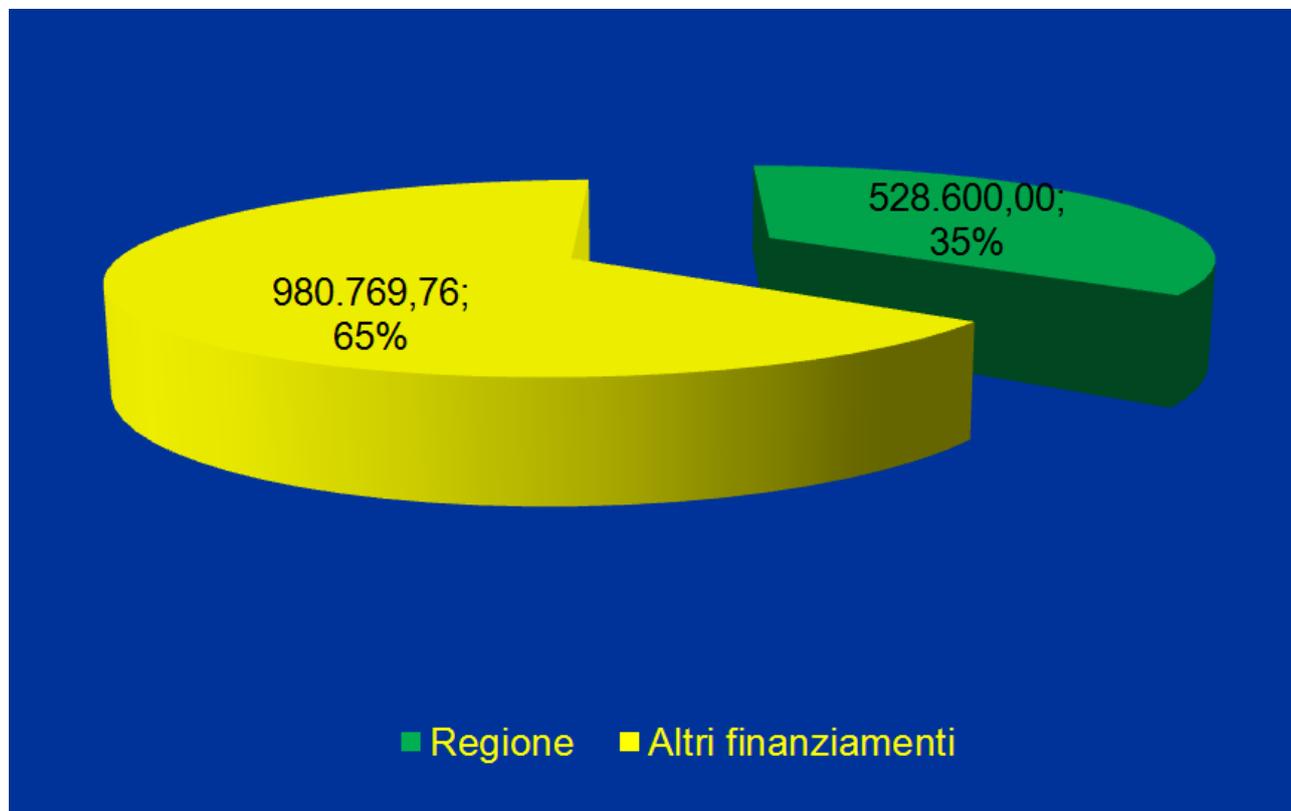
**Fig. 3 - La composizione delle reti dei CEA e dei relativi partner (Centri Risorsa) sul territorio**



Grazie ai meccanismi introdotti si sono quindi incentivate le "Reti" a presentare progetti con caratteristiche di vera imprenditorialità, cioè in grado di generare un reale ritorno

economico. Su questo fronte l'esito del bando è stato estremamente positivo: a fronte infatti dei quasi 530.000 € stanziati dalla Regione, sono stati presentati e realizzati progetti dove il cofinanziamento degli altri soggetti, pubblici e privati è risultato ammontare a quasi 1 milione di € per un budget totale di 1,49 milioni, come risulta dalla Fig. 4 e dalla Tab. 1.

**Fig. 4 - Quadro finanziario dei progetti di rete per l'annualità 2011-2012**



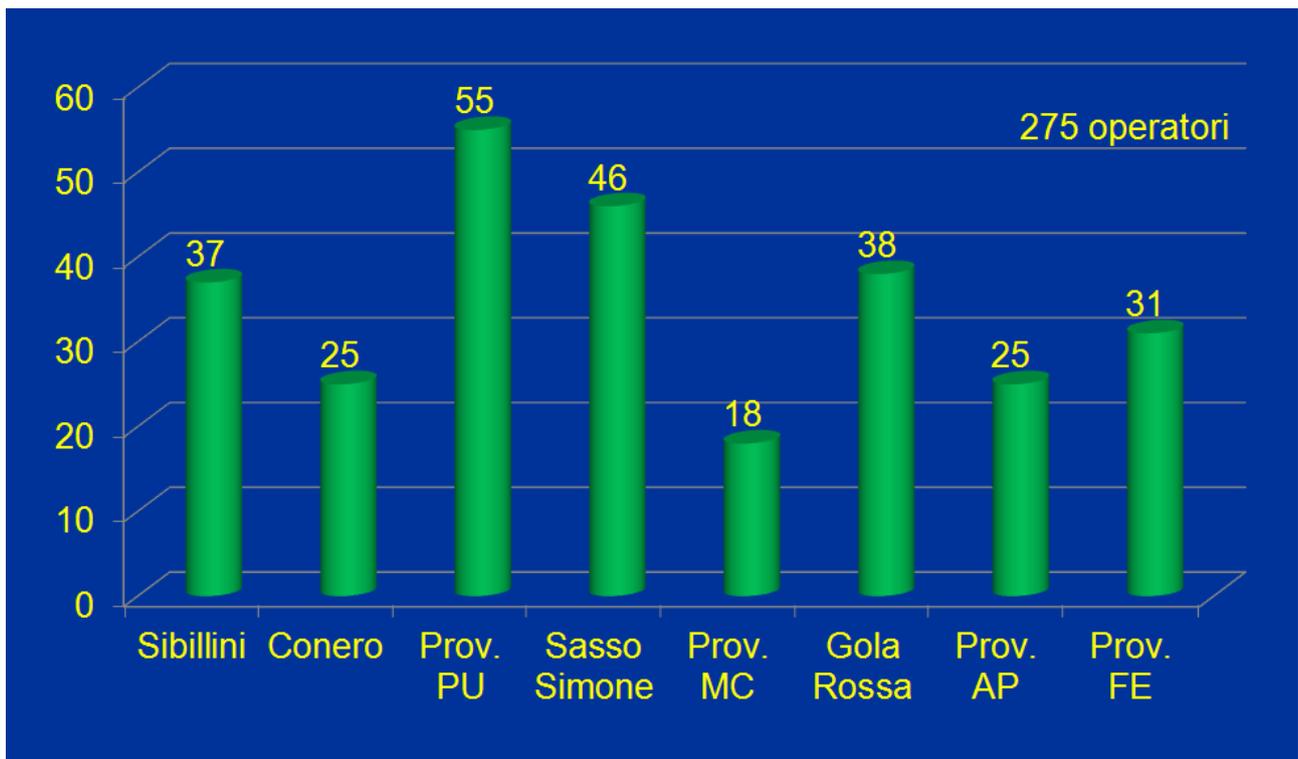
**Tab. 1 - Graduatoria degli otto progetti di rete presentati nell'annualità 2011-2012**

Ente proponente	Finanziamento		Totale
	Regione Marche	Altri*	
1° Parco Nazionale dei M. Sibillini	80.000,00	125.000,00	205.000,00
1° Parco Naturale Regionale del Conero	80.000,00	180.000,00	260.000,00
3° Provincia di Pesaro-Urbino	72.424,00	140.321,50	212.745,50
4° Parco Naturale Interregionale del Sasso Simone e Simoncello	60.000,00	193.776,26	253.776,26
5° Provincia di Macerata	60.000,00	60.000,00	120.000,00
6° Parco Naturale Regionale Gola della Rossa e Frasassi	60.000,00	70.500,00	130.500,00
7° Provincia di Ascoli Piceno	56.176,00	98.264,00	154.440,00
8° Provincia di Fermo	60.000,00	112.908,00	150.326,40
<b>Totale</b>	<b>528.600,00</b>	<b>980.769,76</b>	<b>1.486.788,16</b>

\* Finanziamenti assicurati dai CEA (anche mediante attività a pagamento) e dai Labter: Parchi o Province

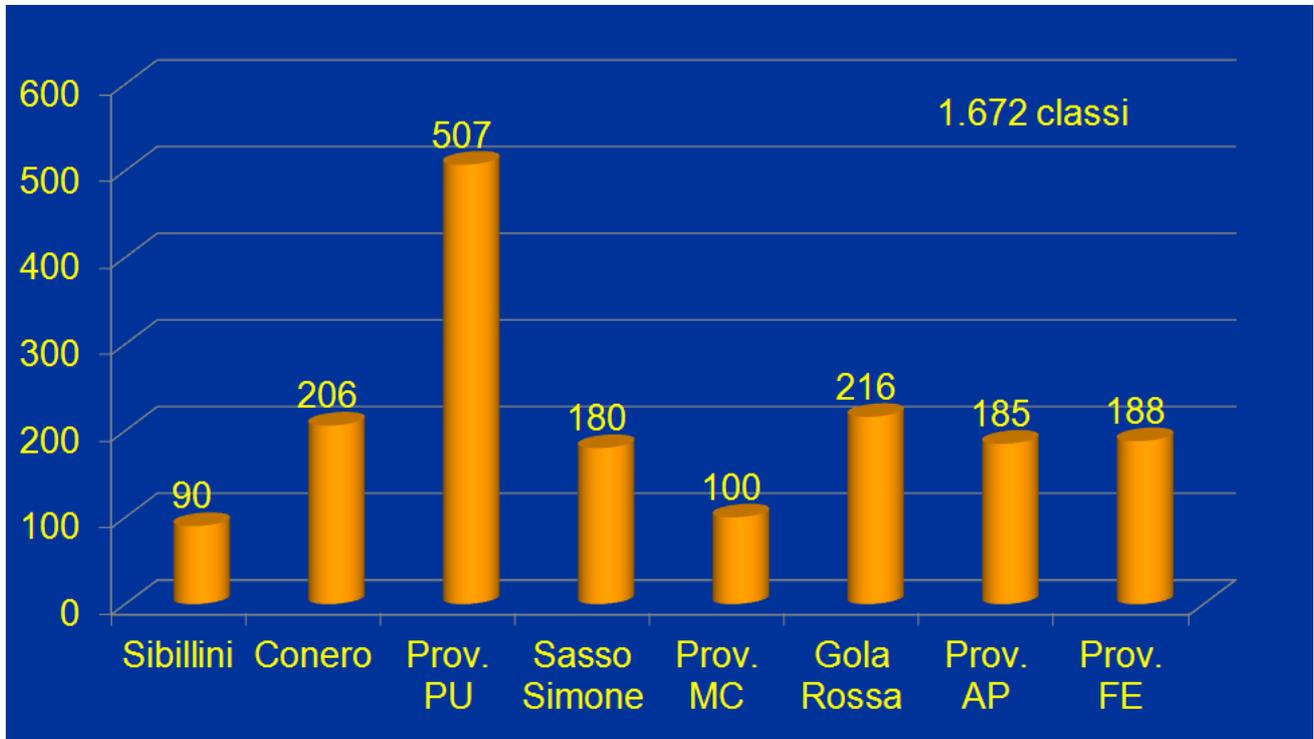
Un budget a favore dell'educazione ambientale che è quindi più che raddoppiato rispetto al passato quando peraltro le risorse finanziarie messe a disposizione della Regione erano ben maggiori. Un budget che significa anche maggiori opportunità di sensibilizzazione e scoperta dell'ambiente, di sviluppo di comportamenti ecosostenibili, ma allo stesso tempo anche maggiori opportunità di "green jobs" cioè nuovi e qualificati posti di lavoro nel settore ambientale, come dimostrano i 275 educatori qualificati coinvolti nelle attività dei progetti ammessi al contributo regionale (Fig. 5).

**Fig. 5 – CEA e "Green Jobs"**



Elevato è anche il coinvolgimento sociale: almeno 1.700 le classi coinvolte nei progetti di rete (Fig. 6), mentre “numerossissime” risultano le attività rivolte a cittadini e turisti per scoprire le bellezze e i valori della natura, della storia e della cultura delle Marche.

**Fig. 6 - Classi coinvolte negli otto progetti di rete**



### 3 - Programmi di rete: annualità 2012-2013

Per l'annualità scolastica 2012-2013 la Giunta ha definito i criteri con la D.G.R. n. 947 del 27/06/2012. Il bando è stato emanato con Decreto n. 51/APP del 31/07/2012. Le risorse disponibili ammontavano a 350.000,00 €.

Il tema prioritario per lo sviluppo delle attività riguardava:

- Energia - 2012 anno internazionale dell'energia;
- Mobilità dolce, così come indicata nella L.R. n. 2/2010, nel Regolamento applicativo approvato con DGR n. 1108 del 1 agosto 2011 e nello Schema quadro dei percorsi d'interesse sovra-regionale e regionale approvato con DGR n. 946 del 27 giugno 2012;
- Acqua;
- Biodiversità, Aree Protette e Rete Natura 2000;
- Rifiuti - Settimana europea per la riduzione dei rifiuti;
- Paesaggio - Convenzione europea del paesaggio.

Sono stati presentati anche in quest'annualità 8 progetti di rete, da parte degli stessi enti capofila di cui alla precedente domanda. Tutti sono stati ammessi al finanziamento. Inoltre per favorire un'ulteriore e positiva concorrenzialità di idee fra le diverse reti dei CEA, è stato previsto nel bando un "premio" di € 15.000,00 € 10.000,00 e € 5.000,00 da assegnarsi ai primi in graduatoria.

**Tabella 2: Graduatoria degli otto progetti di rete presentati nell'annualità 2012-2013**

Ente proponente	Finanziamento		
	Regione Marche	Altri*	Totale
1° Parco Nazionale dei M. Sibillini	55.000,00	120.000,00	175.000,00
2° Parco Naturale Regionale del Conero	50.000,00	170.000,00	220.000,00
Parco Naturale Interregionale del Sasso Simone e Simoncello	45.000,00	223.000,00	268.000,00
3° Provincia di Pesaro-Urbino	40.000,00	220.000,00	260.000,00
4° Parco Naturale Regionale Gola della Rossa e Frasassi	40.000,00	90.000,00	130.000,00
5° Provincia di Macerata	40.000,00	110.000,00	150.000,00
7° Provincia di Ascoli Piceno	40.000,00	64.200,00	104.200,00
8° Provincia di Fermo	40.000,00	62.000,00	102.000,00
Totale	<b>350.000,00</b>	<b>1.059.200,00</b>	<b>1.409.200,00</b>

\* *Finanziamenti assicurati dai CEA (anche mediante attività a pagamento) e dai Labter: Parchi o Province*

Anche per questa annualità scolastica verranno quindi sviluppati progetti per un budget totale di oltre 1,4 milioni di Euro a fronte di un sostegno finanziario regionale di 350.000 €. Nei progetti saranno coinvolti n. 253 operatori qualificati e n. 1.924 classi.

## 4 - Altre attività avviate

Nel corso del 2012 è stato inoltre organizzato il Seminario “L’Educazione Ambientale: un supporto strategico allo sviluppo sostenibile nelle Marche” a cui hanno partecipato i

### L’Educazione ambientale: un supporto strategico allo sviluppo sostenibile nelle Marche

**Ancona - giovedì  
27 settembre 2012**

Regione Marche  
Palazzo Leopardi  
Via Tiziano n. 44  
Sala Verde



Nel 2011 l’Assemblea Legislativa della Regione Marche ha approvato il Piano Triennale 2011-2013 di Informazione, Formazione ed Educazione Ambientale (In.F.E.A) che ha portato a ridisegnare l’intero Sistema Regionale che oggi risulta composto da: 44 Centri di Educazione Ambientale (CEA), che svolgono attività a diretto contatto con i giovani delle scuole, i turisti e i visitatori in genere; 18 Labter, con funzioni di coordinamento, e numerosi Centri Risorsa (CR), quali musei e Centri Visita delle aree protette, che sono realtà indispensabili per arricchire l’esperienza nel territorio dei visitatori.

La Regione finanzia annualmente i progetti sviluppati dalle diverse reti dei CEA che si sono costituite sul territorio. L’incontro pertanto, oltre a presentare il nuovo bando 2012-2013, sarà anche l’occasione per riflettere sul ruolo e l’azione intersettoriale che i CEA possono svolgere, ovvero sulle diverse opportunità che si presentano in alcuni importanti settori oltre all’ambientale, come il turismo, la cultura, l’agricoltura.

Alla discussione del mattino seguirà poi una breve sezione di lavoro dedicata al nuovo sistema di promozione e monitoraggio attivato dalla Regione Marche per creare un calendario di eventi rivolto a tutti i potenziali target: studenti, turisti e cittadini.

- |   |  |
|---|--|
| <p>9,30 <b>Sandro Donati</b><br/>Regione Marche, Assessore all’Ambiente<br/>Apertura lavori</p>   | <p>11,15 <b>Fabrizio Giuliani</b><br/>Federparchi, Coordinamento regionale / Parco Regionale Gola della Rossa e di Frasassi, Presidente<br/>I CEA elemento di alleanza fra agricoltura e ambiente</p>  |
| <p>9,45 <b>Alfredo Fermanelli</b><br/>Regione Marche, Dirigente Sistema delle Aree protette, rete escursionistica regionale ed educazione ambientale<br/>Una “Rete di idee” a servizio della regione e dei suoi cittadini</p> | <p>11,30 <b>Cristina Martellini</b><br/>Regione Marche, Dirigente Servizio Agricoltura, forestazione e pesca<br/>Le attività di integrazione tra politiche ambientali e agricole: comunicare il ruolo ambientale dell’azienda agricola</p>   |
| <p>10,00 <b>Maria Laura Talamé</b><br/>Parco Nazionale dei Monti Sibillini, Ufficio promozione e educazione ambientale<br/>I CEA: elementi strategici per la promozione del turismo e del territorio</p>                      | <p>11,45 <b>Alessandra Traetto</b><br/>Provincia di Pesaro e Urbino, Ufficio progetti per la sostenibilità educazione ambientale<br/>I CEA a supporto delle politiche di sostenibilità ambientale</p>  |
| <p>10,15 <b>Marco Zannini</b><br/>Parco Regionale del Conero, Direttore<br/>CEA e Mobilità Dolce: il progetto della rete del Parco del Conero</p>   | <p>12,00 <b>Antonio Minetti</b><br/>Regione Marche, Dirigente Servizio Territorio e Ambiente<br/>L’educazione ambientale nel quadro delle politiche regionali per l’ambiente</p>   |
| <p>10,30 <b>Paola Mazzotti</b><br/>Regione Marche, Dirigente Conservazione del patrimonio culturale e recupero dei beni culturali<br/>Le reti e i CEA nelle politiche di sviluppo locale a traino culturale</p>               | <p>12,15 Dibattito</p> <p><b>Paolo Petri</b><br/>Regione Marche, Vicepresidente della Giunta regionale<br/>Conclusioni</p>   |
| <p>10,45 <b>Pietro Talarico</b><br/>Regione Marche, Dirigente Turismo, commercio e tutela dei consumatori<br/>Le nuove politiche per il turismo nelle Marche e il supporto strategico dei CEA</p>                             | <p><b>PAUSA</b></p> <p>14,30 Breve corso sulla piattaforma di promozione degli Eventi organizzati dai CEA, dai Labter e dagli Enti gestori delle Aree Protette</p>   |
| <p>11,00 <b>Camillo Nardini</b><br/>Programma internazionale Eco-Schools, Referente regione Marche<br/>I progetti della rete Eco-Schools della Foundation for Environmental Education (FEE) nelle Marche</p>                  | <p>15,30 Distribuzione ai CEA e alle Aree Protette dei lettori di Carte Raffaello (massimo uno per ogni CEA) necessari per garantire un’autenticazione di tipo “forte” nell’accesso alla sezione “Eventi” del sito <a href="http://natura.regione.marche.it">http://natura.regione.marche.it</a></p> |

Evento organizzato da:



Sistema Aree Protette, Rete Escursionistica Regionale ed Educazione Ambientale

rappresentati dei CEA, delle Aree Protette, funzionari e dirigenti della Regione. Oltre ad un confronto sulle diverse iniziative avviate, esso è stato particolarmente importante per riflettere sul ruolo e l’azione intersettoriale che i CEA svolgono nei settori turismo, cultura e agricoltura, oltre ovviamente all’ambiente e, soprattutto, sulle possibilità di realizzare con tali settori, una maggiore e più stretta collaborazione.

In tal senso si è avviata una specifica collaborazione con il settore Turismo dalla quale, si spera, possano determinarsi positive prospettive di sviluppo per le attività dei CEA.

Altre collaborazioni sono state inoltre avviate con il settore Agricoltura, con particolare riferimento alle problematiche di cui alla Rete Europea Natura 2000 ed all’attivazione di un corso per Insegnanti realizzato nell’ambito del progetto LIFE FARENAIT (Fare Rete in Natura 2000) a cui hanno

partecipato docenti delle scuole medie e superiori della regione e con il settore Cultura, in collegamento alle attività di valorizzazione ed “interpretazione” del ricco patrimonio storico-culturale regionale.

## 5 - Strumenti complementari di supporto

Oltre alla propedeutica attività di riconoscimento dei CEA e alle attività relative ai bandi annuali, sono stati inoltre attivati alcuni mirati, quanto importanti, strumenti di supporto al sistema.

Fra questi quello di maggior rilievo è rappresentato dalla realizzazione del portale regionale dedicato alla NATURA <http://natura.regione.marche.it> che presenta una sezione, completamente nuova riguardante specificatamente l'Educazione ambientale; essa risulta costituita da quasi 100 pagine in cui sono riportate le seguenti informazioni:

- **Rete CEA** che comprende l'elenco dei Centri e schede descrittive specifiche per ciascuno di essi;
- **Dove Sono** ovvero le informazioni di tipo geografico da utilizzare con il programma *Google-Earth* (già descritto);
- **Progetti**, sezione relativa ai progetti finanziati, con descrizione di ciascuno di essi;
- **Eventi**, con relativa area riservata per l'input dati, ovvero un *Calendario degli Eventi* in corso di svolgimento (Fig. 7).

**Fig. 7 - Calendario degli Eventi in corso di svolgimento da parte di CEA, Parchi e Riserve Naturali**

Home Natura | Ambiente naturale | Infrastruttura verde | Rete Natura 2000 | Parchi e Riserve | Turismo sostenibile | Educazione ambientale | Area bambini | Comunicazione | Organizzazione dell'ufficio

### Eventi in calendario

... per riscoprire "dal vivo" la natura ed i valori storico-culturali più preziosi delle Marche

**MOBILITY GAME 8**  
Dove: CEA Bettino Padovano - Senigallia (AN)  
Maggiori informazioni

**Corso di Discipline Bio Naturali 6 Nordic Walking**  
Dove: CEA del Conero - Sirolo (AN), Parco Naturale Regionale Monte Conero  
Maggiori informazioni

**CORSO DI FORMAZIONE PER GUIDA NATURALISTICA o AMBIENTALE ESCURSIONISTICA 400 H**  
Dove: CEA dei Due Parchi - Arquata del Tronto (AP), Parco Nazionale Monti Sibillini  
Maggiori informazioni

**Programmi per la scuola 2012/2013**  
Dove: Parco del Conero - Riviera del Conero - Sirolo (AN), Parco Naturale Regionale Monte Conero  
Maggiori informazioni

1 ottobre 2012 - 31 maggio 2013  
10 ottobre 2012 - 31 maggio 2013  
29 ottobre 2012 - 30 giugno 2013  
1 novembre 2012 - 16 giugno 2013

Comunicazione  
+ News  
2012  
2011  
Eventi  
Bandi  
Filtri di ricerca

In particolare si evidenzia che il registro degli Eventi, attivato nell'ottobre 2012, ha la funzione (attualmente ancora in fase sperimentale) di raccogliere tutte le attività organizzate dal sistema CEA, Parchi e Riserve Naturali della Regione Marche rivolte a turisti, cittadini e studenti. Esso è stato realizzato in modo che il calendario fosse costruito direttamente dai CEA (previo accesso verificato con autenticazione), in un'ottica di "Social-Network": ogni CEA può infatti inserire autonomamente gli appuntamenti e le attività programmate, senza quindi un ulteriore e dispendioso supporto in risorse umane da parte della Regione.

Gli obiettivi che, in particolare, si intendono perseguire con questa importante iniziativa sono quelli di:

- Pubblicizzare le attività svolte da ciascuna realtà, con il fine di favorire la massima partecipazione da parte di tutti (scuole, turisti, cittadini);
- Realizzare un flusso informativo costante con la Regione Marche, al fine anche di quantificare concretamente le ricadute delle diverse iniziative sul territorio e il grado di coinvolgimento sociale;
- Strutturare un portale di eventi coordinati sul piano regionale, che possa esprimere appieno la portata e la forza del sistema “Parchi, Riserve Naturali e CEA” nel suo complesso.

Al fine del coinvolgimento dei più giovani è stata altresì realizzata una sezione denominata “*Area Bambini*” perché come si può leggere nella pagina iniziale di questa parte del sito si è ritenuto che anche un sito ufficiale e formale come quello della Regione potesse e dovesse avere alcune pagine dedicate ai più piccoli anche perché essi, presto, saranno i cittadini del domani.