

*Centro
Educazione
Ambientale
Proposte Didattiche*





Indice

- **Storia**
- **Obiettivi**
- **Figure professionali**
- **Catalogo Attività Didattiche**
 - note generali
 - le attività di Jack In The Green
 - un tuffo nella biodiversità
 - attività su tematiche ambientali ed educazione alla sostenibilità
 - attività residenziali
- **Contatti**

Storia



Il **Centro di Educazione Ambientale** del **Parco Alpi Liguri**, istituito a partire dalla primavera del 2009, viene inserito con Decreto Dirigenziale R.L. n. 2778 del 24.09.2010 all'interno del Sistema Ligure dei centri accreditati e si impegna costantemente nel rinnovare l'inclusione alla rete delle strutture educative promossa dal **Centro Regionale di Educazione Ambientale**. Il C.E.A. Alpi Liguri svolge attività di sportello presso la sede istituzionale dell'ente (Pigna) e viene gestito dalla **Cooperativa Sociale HESPEROS di Imperia**. Si avvale della collaborazione di un gruppo di giovani qualificati nel settore ambientale (educatori, guide ambientali ed escursionistiche, naturalisti, ecc.), con competenze diversificate e operanti su tutto il territorio del Parco.

Obiettivi

Obiettivi del Centro di Educazione Ambientale e alla sostenibilità sono:

- la promozione di percorsi di educazione ambientale volti all'acquisizione di modelli di comportamento necessari a perseguire uno sviluppo sostenibile;
- la diffusione di tematiche interdisciplinari necessarie per un'attenta e consapevole fruizione e gestione del territorio;
- l'educazione alla "scoperta" del territorio attraverso la realizzazione di attività di scambio di conoscenze ed esperienze e la promozione di iniziative learning by doing (imparare facendo);
- la conoscenza e la divulgazione della biodiversità, con particolare riferimento alle specificità locali e la valorizzazione dei SIC e delle ZPS afferenti al Parco delle Alpi Liguri;
- la partecipazione e la diffusione di iniziative di cittadinanza attiva finalizzate allo sviluppo di una coscienza critica nei riguardi delle problematiche ambientali;
- la sensibilizzazione alle problematiche relative alla gestione dei rifiuti, alle conseguenze dell'impatto antropico, al contenimento degli sprechi alimentari e delle conseguenze degli stessi sull'ecosistema;
- l'impegno a garantire il monitoraggio costante del territorio, la sensibilizzazione, informazione e formazione dei cittadini e la promozione di reti a sostegno dell'ambiente e della biodiversità.



Figure Professionali

Nell'ambito del CEA lavorano figure professionali abilitate e/o con esperienza pluriennale e una conoscenza approfondita del territorio e delle sue peculiarità:

- **Educatore Ambientale** - figura con competenze interdisciplinari, scientifiche e umanistiche, in possesso di metodologie e capacità di promuovere e integrare conoscenze sullo stato dell'ambiente e comportamenti individuali/collettivi, nell'ottica di una formazione permanente e sistemica. Promuove uno "sviluppo sostenibile" e si occupa dei servizi educativi nel campo della valorizzazione/protezione del patrimonio ambientale, della valorizzazione e della gestione partecipata del territorio, dello sviluppo sostenibile e del consumo consapevole;
- **Guida Escursionistica** - figura professionale del comparto del turismo che lavora in stretta interazione con l'ambiente naturale. La guida ambientale ed escursionistica accompagna singoli o gruppi in visita alle aree di interesse ambientale, illustrandone gli aspetti naturalistici, antropici e culturali: svolge attività spaziando dall'accompagnamento in natura alla divulgazione e alla realizzazione di progetti di EA;
- **Guida Naturalistica** - esercita in modo professionale l'attività di conduzione in sicurezza, assicurando la necessaria assistenza tecnica, di persone singole o gruppi in visita a tutto il territorio, nelle visite a parchi, riserve naturali, zone di pregio o tutela ambientale o siti di interesse ambientale così come individuate dalla legislazione vigente, fornendo notizie ed informazioni di interesse naturalistico, paesaggistico ed ambientale, antropici e culturali.



«Costruiamo una Liguria verde, sicura e per tutti»

Il C.E.A. Alpi Liguri, che nel corso degli anni ha sviluppato diversi progetti su tematiche prioritarie grazie ai finanziamenti ricevuti dalla **Regione Liguria**, da **A.r.p.a.l. Crea** e dal **CEA Provincia di Imperia**, intende garantire una maggiore presenza sul territorio promuovendo un catalogo di attività didattiche **“Green”** consolidate sulla base dell'esperienza e studiate per realizzare percorsi d'apprendimento all'aperto, tali da approfondire ed **integrare l'offerta formativa scolastica**, *utilizzando il territorio dell'area naturale protetta e dei Comuni del Parco (Rocchetta Nervina, Pigna, Triora, Rezzo, Mendatica, Montegrosso Pian Latte, Cosio d'Arroschia) come aula didattica.*



CATALOGO delle ATTIVITÀ DIDATTICHE





NOTE GENERALI

I costi delle proposte giornaliere previsti per ciascun partecipante variano dai 6,00 ai 10,00 € (differenze di prezzo derivano dall'aggiunta di servizi quali visite/laboratori/attività presso musei, fattorie didattiche, strutture ricreative di proprietà **NON** del Parco). Tali prezzi inoltre sono stati determinati per gruppi di studenti compresi **tra le 18 e 25 unità**.

Per la partecipazione degli studenti è richiesta l'autorizzazione dei genitori (manleva ed autorizzazione alla pubblicazione/privacy) e la firma per presa visione delle comunicazioni relative all'abbigliamento ed equipaggiamento necessari all'attività.

E' possibile richiedere al C.E.A. preventivi personalizzati qualora il numero dei partecipanti si discosti dalla cifra indicata o la classe intenda richiedere servizi aggiuntivi (trasporto, ristorazione ed ospitalità) realizzabili grazie ad una vasta rete di collaborazioni sul territorio.



LE ATTIVITÀ DI JACK IN THE GREEN

Il C.E.A. Alpi Liguri propone alle **scuole dell'infanzia e primarie (primo ciclo)** brevi e facili escursioni, in compagnia del folletto **Jack in the Green** e dei suoi aiutanti, finalizzate ad acquisire le principali buone norme di comportamento per diventare bravi camminatori ed osservatori della natura e dei suoi innumerevoli abitanti ed a scoprire il territorio e le sue peculiarità.

Ogni attività sarà presentata e vissuta sotto forma di fiaba, dal titolo «Jack in the Green e...»



“Jack in the Green e...”	Stagione Luogo/logistica	Durata	Obiettivo	Competenza	Descrizione
le fioriture di Colle Melosa	Primavera Colle Melosa (Pigna)	4 / 6 ore	Sviluppare la capacità di osservazione attraverso i sensi e la fantasia	Distinguere forme, colori, caratteristiche. Rispettare la natura e avere un approccio adeguato all'ambiente	Percorso didattico sensoriale di facile percorrenza. Avvicinamento alla natura e alla biodiversità
la strega Smemorina / il Mago Ubaghetto	Primavera Triora (strega): sentiero dir. Loreto / Cosio d'Arroschia (mago): passeggiata borgo	4 / 6 ore	Sviluppare la capacità di osservazione attraverso i sensi e la fantasia	Distinguere forme, colori, caratteristiche. Rispettare la natura e avere un approccio adeguato all'ambiente	Percorso didattico sensoriale di facile percorrenza. Avvicinamento alla natura e alla biodiversità
il Castagno Triste di Buggio/ Realdo- Verdeggia	Autunno Buggio e dintorni / tragitto Realdo – Verdeggia (strada nel bosco)	4/6 ore	Conoscere l'uso del territorio nel passato e le consuetudini locali	Distinguere piante sempreverdi da caducifoglie	Viaggio d'osservazione attraverso castagni in disuso in prossimità delle frazioni montane di Buggio / Realdo – Verdeggia con possibilità di visita Museo Civiltà brigasca di Realdo

LE ATTIVITÀ DI JACK IN THE GREEN



"Jack in the Green e..."	Stagione Luogo/logistica	Durata	Obiettivo	Competenza	Descrizione
la storiella di Clorofilla	Autunno Basta che ci siano foglie (!)	4 ore	Trasferire i concetti base della fotosintesi clorofilliana	Comprendere il processo biologico alla base della vita delle piante	La fatina Clorofilla ogni mattina si alza e attraverso semplici gesti realizza uno dei processi più importanti per la vita ...
il bosco di Gouta / gli animali di Colle Melosa	Inverno Bosco di Gouta (ritrovo dal Rifugio) / Colle Melosa (ritrovo dal Rifugio)	4 ore	Far conoscere animali e piante di un ambiente specifico – parlare di clima e uomo	Riconoscere e distinguere le tracce degli animali sulla neve	Attraverso una passeggiata lungo le strade o i sentieri del fitto bosco di Gouta si possono incontrare animali e piante ed osservare dei cambiamenti radicali a seconda dell'esposizione del versante (ambiente mediterraneo e alpino)
la pecora brigasca	Primavera o Autunno Comune di Mendatica o Realdor-Verdeggia	4 ore	Apprendere usi e costumi della storia pastorale dei borghi montani	Comprendere l'importanza degli animali domestici autoctoni ed il valore della biodiversità.	Attraverso una favola, Jack cercherà di trasmettere la storia degli amici pastori di montagna e presentare le simpatiche pecore brigasche
il bosco di faggi incantato	Primavera o Autunno Passo Teggia / Passo Mezza Luna (Rezzo)	4 / 6 ore	Far conoscere animali e piante di un ambiente specifico	Distinguere forme, colori, caratteristiche. Rispettare la natura e avere un approccio adeguato all'ambiente	Attraverso un viaggio incantato nel lussureggiante bosco di Rezzo si potranno osservare le particolarità che offre la stagione
la fattoria didattica (a scelta)	Primavera Autunno fattorie didattiche accreditate dalla R.L.	4 ore	Conoscere luoghi, tradizioni e mestieri locali	Apprendere antiche pratiche contadine ancora in uso	attraverso una breve visita nel paese e un laboratorio didattico proposto dalla fattoria Jack ci fa riscoprire le tradizioni locali. È possibile integrare con breve escursione.

Informazioni logistiche: Previsto pranzo al sacco, se non richiesto specifico servizio di ristorazione: molte delle attività si svolgono in prossimità di strutture ricettive dove sarà possibile usufruire a prezzi convenzionati di pasti, merende, spuntini (prezzo escluso dalla tariffa attività).



UN TUFFO NELLA BIODIVERSITÀ

Per le **scuole primarie (almeno del secondo ciclo)** e **secondarie** le attività proposte sono di approfondimento scientifico e di scoperta del patrimonio naturale del parco.

Le seguenti attività potranno essere precedute da una lezione frontale introduttiva mediante proiezione di slide e materiale fotografico dal repertorio del Parco. Le attività proposte potranno essere svolte in una località a scelta della **Val Nervia, Valle Argentina, Valle Arroscia**. La lezione in classe verrà attivata su specifica richiesta e determinerà un aumento minimo di prezzo dell'attività.

I rapaci delle Alpi Liguri

Quando: Primavera

Durata: 4/6 ore

Tematica

Cenni di biologia e sistematica, nozioni sui sensi più sviluppati e confronto con l'uomo e i mammiferi, le differenze tra diurni e notturni, importanza di queste specie negli ecosistemi, metodi di studio e monitoraggio e problematiche di conservazione e salvaguardia

Descrizione attività

Uscita sul campo per l'osservazione dei rapaci in località raggiungibili dalle scuole ed eventuale lezione introduttiva di 2 h

Specie autoctone e alloctone

Quando: Primavera o Autunno

Durata: 4/6 ore

Tematica

Biologia e sistematica delle diverse specie animali e vegetali presenti con riferimento soprattutto al rapporto tra specie autoctone ed alloctone liguri, le problematiche che hanno portato e che potrebbero portare, le cause che ne hanno provocato la diffusione e i metodi di eradicazione con esempi tratti dagli interventi che si stanno effettuando in Liguria

Descrizione attività

Uscita sul campo per osservare le specie vegetali e animali autoctone e alloctone presenti in località raggiungibili dalle scuole ed eventuale lezione introduttiva di 2 h

L'avifauna delle Alpi Liguri

Quando: Primavera

Autunno

Durata: 4/6 ore

Tematica

Cenni di Biologia e sistematica delle principali specie presenti suddivise per ambienti, con utilizzo di materiale raccolto sul campo come penne etc., le molteplici funzioni del piumaggio, i principali metodi di studio dell'avifauna e l'importanza degli uccelli negli ecosistemi

Descrizione attività

Uscita sul campo per sentire i canti e osservare le specie presenti in località raggiungibili dalle scuole ed eventuale lezione introduttiva di 2 h



UN TUFFO NELLA BIODIVERSITÀ

Vita a sangue freddo

Quando: Primavera

Durata: 4/6 ore

Tematica

Cenni di biologia e sistematica delle principali specie di anfibi e rettili del Parco, l'importanza che hanno negli ecosistemi, l'interessante ciclo vitale, metodi di studio e le problematiche di conservazione e di salvaguardia

Descrizione attività

Uscita sul campo per osservare le specie presenti dal vivo in località raggiungibili dalle scuole ed eventuale lezione introduttiva di 2 h

Preda e predatore

Quando: Primavera

Autunno Inverno

Durata: 4/6 ore

Tematica

L'interazione tra preda e predatore con esempi di specie locali e le diverse strategie di caccia e difesa, l'importanza del mimetismo, la catena alimentare e le strutture anatomiche adibite a queste attività

Descrizione attività

Uscita sul campo per le strategie di caccia o di comportamento anti-predatorio in località raggiungibili dalle scuole ed eventuale lezione introduttiva di 2h

Alla scoperta del torrente

Quando: Primavera

Durata: 4/6 ore

Tematica

Cosa si nasconde dentro il fiume? Magiche creature popolano i sassi, la ghiaia e le piante acquatiche, sono cibo per i pesci e permettono la sopravvivenza dell'ambiente. Metteremo i piedi a bagno e andremo alla ricerca dei nostri amici acquatici perlustrando i sassi e la sabbia, le alghe e la roccia per scoprire che un intero mondo si nasconde davanti ai nostri occhi

Descrizione attività

Uscita sul campo per l'osservazione delle specie presenti in prossimità dei corsi d'acqua raggiungibili dalle scuole ed eventuale lezione introduttiva di 2 h

Metodologia e strumenti

Escursione didattica con possibilità di lezione frontale introduttiva



ATTIVITÀ SU TEMATICHE AMBIENTALI E SOSTENIBILITÀ

Le seguenti attività sono **dedicate a tematiche di educazione ambientale e alla sostenibilità di grande attualità**. Possono essere strutturate come un ciclo di incontri o come giornate di approfondimento. Accanto alle conferenze è possibile organizzare visite guidate e laboratori didattici a tema per coinvolgere in maniera **pratica e diretta** gli studenti

La nostra impronta sul pianeta

Quando: Tutto l'anno

Durata: 3 ore

Tematica

L'uomo utilizza una grandissima quantità di risorse naturali per produrre i beni ed i servizi di cui ha bisogno. L'ambiente è in grado, entro un certo limite, di rigenerare le risorse che preleviamo e di assorbire e trasformare gli inquinanti che immettiamo. Il problema sorge quando si raggiunge questo limite, ovvero quando i nostri ritmi di sfruttamento delle risorse eccedono quelli di rigenerazione naturale. Gli scienziati hanno inventato un set di indicatori di impronta ambientale, l'impronta ecologica e l'impronta idrica, che permettono di capire se sfruttiamo le risorse compatibilmente con i limiti del nostro Pianeta, e che possono essere utilizzati per costruire un futuro sostenibile.

Acqua nel piatto

Quando: Tutto l'anno

Durata: 3 ore

Tematica

Nel corso della conferenza verrà ripercorsa la storia della produzione di alcuni alimenti della vita quotidiana, per capire dove avviene la maggior parte dello sfruttamento dell'acqua e quali accorgimenti potrebbero essere adottati per la sua riduzione. Si vedrà inoltre che acquistare prodotti stagionali, locali e biologici può permettere di ridurre il nostro impatto sulle risorse idriche del pianeta, perché l'agricoltura sostenibile è svolta nel rispetto delle risorse localmente disponibili.



ATTIVITÀ SU TEMATICHE AMBIENTALI E SOSTENIBILITÀ

Differenziamoci con la ricicl- ARTE

Quando: Tutto l'anno

Durata: 3 ore

Tematica

La sfida posta dagli obiettivi comunitari relativi alle percentuali di differenziata richiede la partecipazione di ogni cittadino e di tutte le istituzioni, ma soprattutto esige un forte impegno dal punto di vista culturale per una corretta informazione. Il problema dei rifiuti e della raccolta differenziata deve far parte del percorso formativo di ogni cittadino. Per questo il CEA propone una serie di incontri, visite guidate e laboratori manuali per approfondire il tema della corretta differenziazione dei rifiuti, sensibilizzare i giovani a diventare cittadini attivi in questo processo culturale e divertirsi realizzando oggetti, strumenti musicali e giochi utilizzando materiale di riciclo.

Economia sostenibile

Quando: Tutto l'anno

Durata: 3 ore

Tematica

Il sistema economico occidentale ha più volte manifestato i suoi limiti, in particolare quando si parla di tutela dell'ambiente e di ecosostenibilità. Negli ultimi anni tuttavia sono stati proposti modelli virtuosi di "economia verde", attenta all'impatto ambientale e all'impiego di politiche di gestione responsabili. Accanto alla presentazione di questi modelli è possibile organizzare insieme ai ragazzi delle simulazioni realistiche intorno a degli scenari economici che mettono in evidenza l'importanza di operare delle scelte responsabili che non necessariamente si traducono in una riduzione dei profitti o in una scarsa posizione sul mercato.



ATTIVITÀ RESIDENZIALI

Le seguenti attività rappresentano **esperienze immersive** nella cultura GREEN. I ragazzi hanno l'opportunità di vivere e **sperimentare luoghi, tradizioni e modelli di vita** che rappresentano il patrimonio del Parco delle Alpi Liguri, grazie alla collaborazione con le strutture ricettive e la rete degli operatori del territorio. I costi di questi progetti devono essere richiesti al CEA e possono variare a seconda delle attività specifiche richieste.

Molte di queste attività vengono promosse nell'ambito di finanziamenti regionali o comunitari che permettono l'accesso alle iniziative a costi estremamente bassi.

Acqua, Natura e sport

Quando: Estate

Dove: Rocchetta Nervina, Ostello Alpi Liguri, pasti C.I.R.

Durata: 4 giorni con pernottamento (3 notti)

Temi ed attività - 1° Giorno

Acqua | Escursione, laboratori, attività con guide ed esperti

Temi ed attività - 2° Giorno

Natura | Escursione, laboratori, attività con guide ed esperti

Temi ed attività - 3° Giorno

Sport | Attività di avvicinamento agli sport praticabili nel Parco

Temi ed attività - 4° Giorno

Confronto, rielaborazione e resoconto dell'esperienza

Alla scoperta della Valle Arroscia

Quando: Estate

Dove: Rifugio Cà Cardella, pasti agriturismo

Durata: 4 giorni con pernottamento (3 notti)

Temi ed attività - 1° Giorno

A Mendatica-Montegrosso le fattorie didattiche

Temi ed attività - 2° Giorno

A Cosio d'Arroscia il museo delle erbe

Temi ed attività - 3° Giorno

A Monesi la fioritura dei rododendri

Temi ed attività - 4° Giorno

Confronto, rielaborazione e resoconto dell'esperienza

Trekking avventura nel Parco Alpi Liguri

Quando: Estate

Dove: Rifugi, pasti presso rifugi o strutture abilitate

Durata: 7 giorni con pernottamento (6 notti)

Temi ed attività - 1° e 2° Giorno

Escursioni e visite a Colle Melosa, Monti Toraggio e Pietravecchia

Temi ed attività - 3° e 4° Giorno

Escursione e visite a Monte Gray, Cima Marta, Rifugio Sanson

Temi ed attività - 5° e 6° Giorno

Escursione e visite a Foresta di Gerbonte, Realdo, Verdeggia

Temi ed attività - 7° Giorno

Confronto, rielaborazione, resoconto dell'esperienza, presentazione finale



Per maggiori info e contatti

**Centro di Educazione Ambientale
PARCO DELLE ALPI LIGURI**

Responsabile Tecnico Scientifico

Fabio Boero 331 1946045

Ufficio di Pigna: 0184 1928312

aperto tutto l'anno il mercoledì, giovedì, venerdì
dalle 8.30 alle 12.30

cea@parconaturalealpiliguri.it

<http://parconaturalealpiliguri.it/educazione-ambientale/>

Pagina Facebook: Cea Parco Alpi Liguri



Grafica: Isabella Biscaglia
Slide a cura di: Fabio Boero

