

L'educazione ambientale

Per Educazione Ambientale intendiamo una serie di attività finalizzate a **sviluppare un nuovo stile di vita, un approccio diverso con il mondo che ci circonda** (sia vegetale, che animale, che umano) che abbia come fine ultimo **il rispetto e l'integrazione in equilibrio con l'ambiente.**

Finalità Formative

- Generare una consapevolezza sempre maggiore dell'impatto dell'attività dell'uomo sull'ambiente.
- Formare una coscienza civica e sociale, al fine di tutelare l'ambiente attraverso una gestione responsabile da parte di ogni cittadino e dell'intera comunità.

Obiettivi educativi

- Considerare l'ambiente nella sua totalità, dagli aspetti prettamente naturalistici a quelli correlati con le più attuali problematiche ambientali.
- Stimolare la partecipazione in prima persona alla soluzione delle problematiche ambientali, promuovendo atteggiamenti, comportamenti consapevoli e responsabili verso l'ambiente.
- Aiutare gli alunni nel riconoscere e valutare l'impatto ambientale nei suoi differenti aspetti.
- Chiarire le complessità dei problemi ambientali e sviluppare un giudizio critico attraverso un processo educativo naturale e dinamico.

La sala conferenze del CEA



Il CEA "**Castel Cerreto**" è situato nel cuore del comune di Penna Sant'Andrea, piccolo borgo medievale arroccato su una collina del fianco destro della media vallata del Vomano, in provincia di Teramo, ad un'altitudine di 417 s.l.m. Il CEA, con la Riserva Naturale di Castel Cerreto, si avvale della collaborazione di enti provinciali e regionali, professionisti del settore ed associazioni specializzate, realizzando continuamente progetti di ricerca scientifica sul territorio e promuovendo l'integrazione ottimale della teoria in aula con la pratica sul campo a contatto con la natura. Il centro può accogliere gruppi di visitatori con diverse finalità (corsi di aggiornamento, campi scuola, conferenze, incontri pubblici), e di diverse tipologie: aziende, associazioni, scuole, famiglie, anziani e persone diversamente abili. Il CEA dispone inoltre di laboratori didattici artigianali (alimentare, antichi mestieri, lavorazione del legno, costruzione di nidi artificiali e mangiatoie), di una sala conferenze multimediale, e di attrezzature specifiche per la didattica (visori e microscopi, proiettori, bussole ecc).



La foresteria

Veduta della Riserva

REGIONE
ABRUZZO

COMUNE DI
PENNA SANT'ANDREA

COOP. FLOEMA



Castel
Riserva Naturale
Regionale **Castel Cerreto**



**Centro Educazione
Ambientale
"Castel Cerreto"**

PROGRAMMA DIDATTICO

Il progetto

Per l'anno scolastico 2007-2008 il CEA "Castel Cerreto" propone 3 percorsi educativi (10 ore di lezione teorica e una visita guidata conclusiva) rivolti alle scuole materne, elementari e medie e 1 programma didattico per le scuole superiori.

PERCORSO ACQUA (14 ore)

Il sistema ACQUA.
Il ciclo dell'acqua.
Natura e biodiversità.
Gestione delle risorse idriche.
Fonti di inquinamento.
Depurazione e trattamenti biologici.
L'acqua come energia rinnovabile.
Tutela delle risorse idriche.
VISITA TEMATICA nella riserva
"Il torrente e lo stagno":
le acque interne, i tritoni,
l'energia del mulino, depurazione delle acque.

PERCORSO ARIA (14 ore)

Aria uguale atmosfera.
L'effetto serra.
Natura e biodiversità.
Inquinamento atmosferico.
Qualità dell'aria.
Salute: rischi e prevenzione.
L'energia eolica.
VISITA TEMATICA nella riserva
"Aria, Aria, Aria...":
le farfalle, il picchio, le api,
test della qualità dell'aria,
il fotovoltaico.

PERCORSO TERRA (14 ore)

L'agricoltura.
Cambiamenti del suolo.
Natura e biodiversità.
Gestione e smaltimento dei rifiuti.
Rischio sismico e vulcanico.
L'energia rinnovabile: solare e fotovoltaico.
VISITA TEMATICA nella riserva
"Camminando nel bosco":
i caprioli, i fiori, gli alberi, il fotovoltaico,
il compostaggio, la raccolta differenziata.

PROGRAMMA DIDATTICO (scuole superiori)

Emergenze ambientali (2 ore)
Energia rinnovabile (2 ore)
Industria, tecnologie, infrastrutture (2 ore)
Inquinamento acustico-elettromagnetico (2 ore)
Mercato verde (2 ore)
Natura e biodiversità (2 ore)
Protezione dell'atmosfera a livello globale (2 ore)
Radioattività e radiazioni (2 ore)
Rifiuti (2 ore)
Sviluppo sostenibile (2 ore)

I corsi di educazione ambientale e le visite guidate presso la riserva naturale "Castel Cerreto", sono **gratuitamente** tenuti dagli insegnanti del CEA "Castel Cerreto", della Coop. Floema. Le ore teoriche saranno svolte nelle strutture scolastiche, riunendo gli alunni in gruppi di età omogenea. I programmi possono comprendere percorsi didattici completi o personalizzati in funzione delle esigenze di ogni scuola. Il **trasporto** per le visite guidate è a carico della scuola.

Il CEA "Castel Cerreto" organizza inoltre su richiesta, **corsi di aggiornamento per insegnanti di scuole elementari e medie.** Gli argomenti disponibili sono:

- Cambiamenti climatici
- Natura e biodiversità
- Ambiente e salute
- Gestione delle risorse naturali e dei rifiuti

Per costi e modalità di svolgimento, contattare direttamente il CEA "Castel Cerreto".

Modalità di adesione:

Contattare la segreteria del CEA "Castel Cerreto" - via Roma 20, 64039 Penna Sant'Andrea (TE) - Tel. 0861 66195
E-mail: coop.floema@inwind.it,
indicando:

- nominativo della scuola/azienda/gruppo (indirizzo, telefono, e-mail);
- nome del responsabile (telefono per eventuali contatti);
- nome del gruppo, n° complessivo di allievi, n° complessivo di accompagnatori, età media allievi, presenza disabili motori;
- nome del progetto scelto, periodo ed eventuali modifiche a quanto proposto nei pacchetti standard.

Visita il sito www.floema.org .