



PROPOSTE DIDATTICHE ANNO SCOLASTICO 2010-2011

Il CEA INFOAMBIENTE è principalmente punto di riferimento per insegnanti, studenti e operatori ambientali delle scuole del territorio piacentino, ma anche per la cittadinanza intera. Il Centro promuove da anni laboratori e iniziative tematiche nell'ambito di Agenda 21 Scuola, incoraggiando azioni per lo sviluppo sostenibile.

Sui temi dell'educazione ambientale e alla sostenibilità il Centro si prefigge di

- essere luogo di incontro per insegnanti, classi di studenti, operatori ambientali;
- fornire un servizio di documentazione e di informazione;
- raccogliere e far conoscere le esperienze e i progetti;
- favorire la creazione di laboratori tematici presso le scuole e di aule decentrate sul territorio;
- promuovere l'Agenda 21 scuola negli istituti.

Tra i progetti portati avanti in questi ultimi anni ricordiamo "PEDIBUS", "RACCOGLIAMO MIGLIA VERDI", "ARIA PULITA", "VERSO UN'ECONOSCUOLA", "CARONTE: DA CASA A SCUOLA IN SICUREZZA", "LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE"....

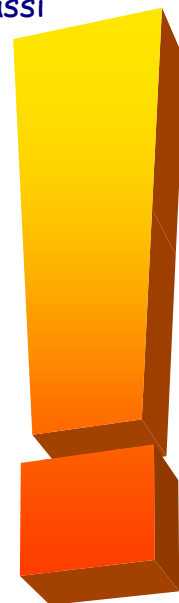


Quest'anno, dall'11 al 16 Ottobre, per gli studenti dai 10 ai 16 anni delle scuole piacentine il CEA Infoambiente porterà a Piacenza l'esclusiva e gratuita per le classi

MOSTRA "SPEGNI LO SPRECO.. ACCENDI LO SVILUPPO", pensata in particolare per gli studenti che hanno partecipato al progetto "Verso un'ecoscuola" nell'anno scolastico scorso. (prenotazione obbligatoria)

Punto di arrivo dell'indagine sull'inquinamento atmosferico nell'ambito del progetto "ARIA PULITA" che da anni il CEA Infoambiente porta avanti con l'Ordine dei Medici e dei Pediatri, sarà il 30 Ottobre 2010 nelle sale di Palazzo Farnese quando si terrà l'importante **convegno "ARIA PULITA 2"** in collaborazione con FIMP - Sezione Piacentina riguardo le ultime ricerche sulle patologie infantili e non in rapporto all'inquinamento di Piacenza e provincia.

L'INVITO AL CONVEGNO E' APERTO ALLA CITTADINANZA INTERA, IN PARTICOLAR MODO AGLI INSEGNANTI DEL PEDIBUS E MIGLIA VERDI!



Sintesi dei lavori che il CEA INFOAMBIENTE seguirà per l'a.s. 2010-2011, alcuni dei quali sono approfonditi maggiormente nelle pagine seguenti:

- ❖ **Concorso "Bambini intorno al mondo - RACCOGLIAMO MIGLIA VERDI"** (attività delle classi DAL 1 AL 30 OTTOBRE 2010 e partecipazione nell'ambito della FESTA DEI DIRITTI DEI BAMBINI a Novembre). Progetto per le scuole elementari. (pag.5)
- ❖ **Progetto "PEDIBUS"** (calendario individuale per ogni istituto aderente). Nell'ambito dello stesso, durante l'anno, saranno proposte iniziative collaterali. Progetto per le scuole elementari (pag.3)
- ❖ **Progetto regionale "LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE":** realizzazione di incontri per conoscere e cercare di "sconfiggere" l'Aedes albopictus, insetto tanto fastidioso quanto pericoloso perché vettore di patologie anche pericolose.
- ❖ **Progetto "CARONTE: da casa a scuola in sicurezza"** (PROGETTO PILOTA): nell'ambito del progetto regionale sulla sicurezza stradale nelle aree limitrofe alle Scuole Medie Anna Frank e Italo Calvino, Comune di Piacenza con CEA INFOAMBIENTE stanno portando avanti un'indagine conoscitiva e spunti di progettazione per una sensibilizzazione alla cittadinanza intera nei confronti di una mobilità sostenibile.
- ❖ **Progetto "VERSO UN'ECOSCUOLA":** dal dire al fare, dallo studio sullo "stato di fatto" in termini ecologici del proprio istituto e dall'indagine sui comportamenti virtuosi di tutti gli utenti, le classi/scuole partecipanti si impegnano a migliorare almeno una criticità emersa, verso una scuola ecologica. Il progetto è già stato attivato da 7 istituti scolastici della città. PER L'A.S. 2010-2011 E' PREVISTA LA REALIZZAZIONE DI UNA "FIERA DI SOSTENIBILITA'", una vetrina per illustrare quali progetti vengono portati avanti dal proprio Istituto per conoscere e farsi conoscere. TUTTI GLI ISTITUTI INTERESSATI SONO INVITATI A SEGNALARSI PER LA REALIZZAZIONE DELLA STESSA. Progetto riservato alle scuole medie e superiori. (pag. 7)
- ❖ **Progetto "ARIA PULITA":** prosegue da cinque anni la collaborazione con la Federazione Italiana Medici Pediatri sezione di Piacenza per lo studio dell'incidenza delle patologie cardio-polmonari nella popolazione giovanile in relazione all'inquinamento atmosferico. (CONVEGNO sabato 30 Ottobre 2010 presso Palazzo Farnese)
- ❖ **Progetti bandi "INFEA":** secondo le linee programmatiche regionali, continua la collaborazione e realizzazione di progetti per l'educazione alla sostenibilità

Ci trovate all'indirizzo: <http://www.comune.piacenza.it/natura/ambiente/cea/index.asp>

PROGETTO

PRONTI...VIA!!!! SALIAMO TUTTI SUL PEDIBUS

CHE COS'E':

Il progetto PEDIBUS è nato in Danimarca e si è rapidamente diffuso anche in altri paesi. A Piacenza il Pedibus è una realtà concreta grazie al supporto del CEA INFOAMBIENTE.

Si tratta molto semplicemente di far compiere a piedi il tragitto casa/scuola ai piccoli alunni delle scuole elementari. Il Pedibus è da ritenersi come un comune trasporto cittadino dedicato alle scuole che, anziché su ruote, si sposta camminando.

Il progetto ha molteplici risvolti di educazione ambientale, di divulgazione culturale, di formazione della personalità dei bambini. I bambini cominciano a prendere contatto con le tematiche ambientali e parole come "fonti di inquinamento" o "mobilità sostenibile" diventano per loro più familiari. Tenere comportamenti corretti di preservazione dell'ambiente in cui si vive aumenta, la consapevolezza dell'importanza di tali comportamenti possono così diventare un'abitudine quasi automatica nel corso, si spera, di tutta la loro vita.

Durante la camminata verso la scuola, i bambini acquisiscono maggiore autonomia, socializzano in modo non conflittuale con i loro compagni e, altra cosa da considerare, il Pedibus diventa un messaggio positivo anche per gli adulti.



COME FUNZIONA:

Una volta raccolta l'adesione dei genitori degli alunni che vogliono partecipare, viene impostata la rete di linee come se un vero servizio di autobus: ogni linea, la cui destinazione finale è ovviamente la scuola, ha un capolinea di partenza e alcune fermate prestabilite con determinati orari di percorrenza.

Il Pedibus funziona grazie a degli addetti reclutati su base volontaria fra i familiari (genitori, nonni, zii, vicini di casa..) degli alunni ed anche fra i soci di associazioni di volontariato. Per ogni linea abbiamo un accompagnatore "manovratore" che apre la fila ed un accompagnatore "controllore" alla fine della fila stessa.

I bambini vengono accompagnati da un familiare alla fermata di linea prescelta nell'orario stabilito. Quindi il Pedibus parte, arrestandosi per alcuni minuti ad ogni fermata intermedia (gli orari di arrivo alle fermate sono stabiliti in anticipo) per permettere ad altri bambini di "salire" sul Pedibus.

Ovviamente, l'orario di arrivo alla destinazione finale è calcolato in modo da consentire l'ingresso a scuola in tempo per l'inizio delle lezioni.

PEDIBUS A PIACENZA:

Iniziato nel 2006 presso la scuola "Pezzani", oggi il Pedibus è una realtà presso le scuole "Caduti sul Lavoro", "Mazzini", "Alberoni", "Taverna", "Giordani", "Vittorino da Feltre" e ben presto diventerà attivo anche in altre scuole di Piacenza.

Durante l'anno scolastico sono previste iniziative e attività per il consolidamento dell'iniziativa. Segnaliamo ad esempio:

- **Settimana UNESCO**, quest'anno sul tema della mobilità (8- 14 Novembre pv)
- **FESTA DELL'ARIA** (22 Marzo 2011)
- **SIAMO TUTTI PEDONI** (Aprile 2011)
- **BIMBIMBICI** (Maggio 2011, rif. Associazione AMOLABICI - FIAB sezione di Piacenza)
- **PORTA UN AMICO AL PEDIBUS** (Maggio 2011)
- **FESTA PEDIBUS**

COME ADERIRE:

Dopo una fase di indagine attraverso incontri tenuti dal CEA INFOAMBIENTE con insegnanti, genitori, alunni, personale non docente, ogni scuola ha cominciato con un periodo sperimentale di circa

un mese. In seguito, una volta acquisita maggiore esperienza, il progetto è stato esteso a tutto il periodo scolastico grazie alla guida di referenti interni d'istituto.

Per la tipologia di progetto, per una sua buona riuscita, rimane essenziale il massimo coinvolgimento di tutti coloro che gravitano intorno all'istituto attraverso un "cammino partecipato"!



Per il progetto PEDIBUS di INFOAMBIENTE CENTRO EDUCAZIONE AMBIENTALE DEL COMUNE DI PIACENZA è possibile consultare il sito:

<http://www.comune.piacenza.it/natura/ambiente/cea/pensarelacitta.asp>

PROGETTO

Bambini intorno al mondo: RACCOGLIAMO MIGLIA VERDI

CHE COS'E':

Il progetto prende spunto da un'iniziativa lanciata nel 2003 dalla Commissione Europea ed patrocinata dall'associazione "Alleanza per il clima Italia Onlus", filiazione dell'associazione internazionale Climate Alliance di Frankfurt/Main (Germania). I bambini si trasformano idealmente in viaggiatori e, realizzando "azioni sostenibili", guadagneranno di volta in volta un "miglio verde" che li porterà in un immaginario viaggio. Il viaggio coprirà l'intero pianeta, attraversando tutti i continenti dove i piccoli viaggiatori troveranno le più strane situazioni causate dalle modificazioni climatiche, per arrivare alla fine in Messico dove si terrà la 16° Conferenza dell'ONU sul Clima.

L'iniziativa è un'occasione per parlare di sviluppo sostenibile e dell'importanza dell'educazione per promuovere una mobilità diversa da quella che congestiona il traffico e inquina l'aria.

COME FUNZIONA:

Durante il mese di ottobre i piccoli viaggiatori delle scuole elementari segneranno su un quaderno, per mezzo di bollini colorati, il mezzo utilizzato quotidianamente nel percorso casa-scuola (i bollini saranno verdi se il mezzo utilizzato è sostenibile); dimostrando così il proprio impegno individuale. In classe l'insegnante potrà portare avanti le tematiche ambientali grazie al "viaggio a tappe proposto dal CEA".



Su un poster saranno inoltre riportate le "miglia verdi" raccolte da tutta la classe, per conteggiare l'impegno collettivo.

I bambini potranno raccogliere ulteriori bollini attuando comportamenti sostenibili riguardo il risparmio energetico, minor consumo delle risorse, della raccolta differenziata dei rifiuti e uso di prodotti ecologici e di produzione locale (filiera corta - di stagione).

Quest'anno il progetto, giunto alla 6° edizione, avrà inizio venerdì 1 ottobre per la durata di 4 settimane, fino a sabato 30 Ottobre.

Anche quest'anno, l'iniziativa si avvarrà dell'adesione di TEMPI SERVIZI e TEMPI AGENZIA che metteranno a disposizione un pullman per un'uscita didattica nel territorio piacentino.

I risultati dell'iniziativa, unitamente ad alcuni dei disegni che saranno realizzati dagli alunni saranno presentati dall'Associazione Climate Alliance of European Cities di Frankfurt/Main alla Conferenza Mondiale delle Nazioni Unite sul Clima, che si terrà a Cancun - Messico.

Trattandosi, come detto, di una gara, sono previsti dei premi come la possibilità di usufruire di un pullman per una gita nel piacentino e buoni acquisti per la classe. La premiazione, come per gli anni passati, avverrà alla presenza delle autorità cittadine nel corso della manifestazione che il Comune di Piacenza terrà per commemorare le due ricorrenze della Dichiarazione dei Diritti dei Bambini e delle Bambine (Assemblea delle Nazioni Unite del 20 Novembre 1959) e della Convenzione ONU sui Diritti dell'Infanzia del 20 Novembre 1989.

Con il patrocinio di:



COME ADERIRE:

Compilare il modulo entro il 16 settembre e inviarlo al numero di fax 0523/309375 o <http://www.comune.piacenza.it/natura/ambiente/cea/migliaverdi.asp> oppure segnalare la propria adesione al tel 0523/ 305291 o via e-mail: infoambiente@comune.piacenza.it

fax simile

MODULO DI ADESIONE "Raccogliamo Miglia Verdi"

Scuola:

Indirizzo:

Tel./Fax:

E-mail:

N° di bambini iscritti alla scuola.....

Referente:

Cellulare:

Classi aderenti

N. Allievi della classe

.....
.....
.....

.....
.....
.....

PROGETTO

"VERSO UN'ECOSCUOLA"

CHE COS'E':

"Scuola". Per questa parola si possono trovare varie definizioni: fonte del sapere, un posto di lavoro, luogo dove si trascorre una buona parte della vita, un mero edificio fatto dei più svariati materiali. La scuola è tutto questo messo insieme e il progetto "Verso un'ecoscuola" si prefigge lo scopo di far acquisire agli studenti nozioni ed apprendimenti nelle diverse discipline per imparare a conoscere la propria scuola e a trasformarla in luogo ecologicamente sano operando affinché la loro rinnovata ecoscuola diventi un esempio su cui meditare.

COME FUNZIONA:

Il progetto è rivolto alle scuole medie inferiori e superiori della città di Piacenza, anni scolastici 2009-2010 e 2010-2011.

Ecco i passi per l'attuazione del progetto.

PRIMA PARTE: LA RICERCA. svolta per indagare ad esempio quali risorse vengono usate sia riguardo all'energia che ai materiali impiegati nella normale attività della scuola.

Verifica di quelle che sono le attenzioni e le sensibilità nei confronti delle emergenze ambientali da parte di chi gravita intorno all'istituto.

SECONDA PARTE: LA PROGETTAZIONE. Nella seconda fase occorre studiare ed elaborare proposte e piani di intervento per rimuovere gli elementi di criticità (o addirittura di pericolosità) che l'edificio scolastico dovesse presentare. Una volta analizzata e fotografata la propria scuola in base a "criteri ambientali", gli studenti vengono perciò invitati a prendere in considerazione un singolo aspetto della situazione di fatto, con un lavoro di approfondimento e quindi di studio e progettazione di una soluzione ragionevolmente realizzabile.

Il progetto "Verso un'ecoscuola" ha previsto per l'anno passato un bando di concorso fra le classi partecipanti. Gli autori delle proposte più indovinate e razionali sono stati premiati con viaggi studio e materiale didattico gentilmente offerto da Tempi Agenzia, Enìa, Arpa, Provincia di Piacenza e CEA Infoambiente.

Per l'A.S. 2010-2011 E' PREVISTA LA REALIZZAZIONE DI UNA **"FIERA DI SOSTENIBILITA"**, una vetrina per illustrare quali progetti vengono portati avanti dal proprio Istituto per conoscere e farsi conoscere. **TUTTI GLI ISTITUTI INTERESSATI SONO INVITATI A SEGNALARSI PER LA REALIZZAZIONE DELLA STESSA.**

Chi interessato ad avere maggiori informazioni può contattarci presso i nostri recapiti.



PROGETTO

LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

Nell'anno scolastico 2009-2010 e nell'ambito del progetto regionale "Lotta alla Zanzara Tigre", il Cea Infoambiente del Comune di Piacenza ha coinvolto decine di classi di IV e V elementare per informare i bambini e quindi le loro famiglie su come ridurre la diffusione della Zanzara Tigre per limitare la diffusione del virus della Chikungunya.

La zanzara tigre (*Aedes albopictus*) arriva in Europa qualche anno fa, importata dal sud est asiatico. Qui da noi ha trovato le condizioni favorevoli per riprodursi. Da qualche anno le Istituzioni locali si stanno mobilitando contro il genere *Aedes*, non tanto perché le sue punture sono fastidiose e dolorose, quanto perché tale insetto è veicolo di patologie quali il virus della Chikungunya, malattia dal decorso generalmente benigno, che causa febbri elevate, che passano in pochi giorni, e forti dolori muscolari, che durano anche diverse settimane.

La Regione Emilia Romagna, che nel 2007 si è trovata a fronteggiare il primo caso europeo di Chikungunya, ha perciò intrapreso una campagna di prevenzione e difesa nei confronti di questo insetto. Si tratta infatti di una "lotta", che più che uccidere vuole "aggredire" alla base la propagazione di questo insetto evitando, per esempio, che si riproduca. Una "lotta" che parte da motivi sanitari ed economici, perché la disinfestazione, la gestione dell'emergenza e la spesa sanitaria hanno ricadute economiche. Tale lavoro parte così dall'informazione e dal coinvolgimento sinergico e condiviso della popolazione intera, perché è noto: già con semplici azioni e attenzioni è possibile evitare spiacevoli conseguenze causate dalla Zanzara Tigre.

Nell'anno 2009-2010 il progetto ha previsto l'adesione di molte classi partecipanti tra l'altro a un concorso regionale.

Per l'a.s. 2010-2011 il CEA Infoambiente proporrà analoghi progetti in base alle direttive comunali.



Segnaliamo: <http://www.comune.piacenza.it/natura/ambiente/zanzara-tigre/lotta.asp> e <http://web2.comune.piacenza.it/urp/guida-ai-servizi/il-comune/ordinanze/zanzara-tigre-campagna-di-prevenzione>