

propone per l'anno scolastico 2009/10

- **il progetto PEDIBUS**
- **il progetto MIGLIA VERDI**
- **il progetto VERSO UN'ECOSCUOLA**

**PER INFORMAZIONI:**

**Via Scalabrini, 107 – 29100 Piacenza**

**tel 0523/ 305291**

**fax 0523/ 309375**

**e-mail: [infoambiente@comune.piacenza.it](mailto:infoambiente@comune.piacenza.it)**

---

## 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 servizio di 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 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. Per le linee frequentate da un numero più cospicuo di bambini gli accompagnatori adulti sono 3.

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” e ben presto diventerà attivo anche in altre scuole di Piacenza.

#### *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.

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

### 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 che, 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 a Copenhagen dove si terrà la 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 congestionata il traffico e inquina l'aria.

#### *COME FUNZIONA:*

Durante questo periodo 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. 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).

Quest'anno il progetto, giunto alla 5° edizione, avrà inizio il **5 ottobre per la durata di 4 settimane**.

Anche quest'anno, l'iniziativa si avvarrà dell'adesione di TEMPI SERVIZI e TEMPI AGENZIA che metteranno a disposizione dei premiati due pullman per gite scolastiche 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 Copenhagen, in Danimarca, nel mese di dicembre 2009.

### **ECCO LE REGOLE PER GIOCARE**

Ai bambini verrà consegnato un album con un certo numero di bollini autoadesivi necessari per partecipare ad una gara in cui risulteranno vincitrici le due scuole e le due classi che avranno raccolto il maggior numero di miglia verdi.

Ogni bollino verde rappresenta appunto un "miglio verde" che i bambini attaccheranno sull'album ogni qualvolta effettueranno **il tragitto casa/scuola con mezzi eco-sostenibili**: a piedi (a questo proposito, il PEDIBUS è l'ideale), in bicicletta, in autobus o in car-pooling (un unico trasporto con altri compagni di scuola). Il bollino rosso è per i giorni in cui sarà usata l'auto per il solo trasporto personale.

Educare i bambini al rispetto ed alla difesa dell'ambiente non può prescindere dall'accostare ad una mobilità non inquinante anche i comportamenti quotidiani di risparmio delle risorse, trasformandoli in abitudini di vita. Ecco quindi che i bambini potranno guadagnare **altre "miglia verdi" attuando il risparmio dell'acqua, dell'energia elettrica, la raccolta differenziata dei rifiuti, l'uso di prodotti ecologici e l'acquisto di prodotti di filiera corta.**

Azioni da attuare anche a casa, spingendo i familiari a certe attenzioni.

Trattandosi, come detto, di una gara, sono previsti dei **premi**, e precisamente:

- ciascuna delle prime due scuole avranno a disposizione un pullman, messo a disposizione da Tempi Servizi e da Tempi Agenzia, per una gita scolastica nel territorio della nostra provincia;
- alle prime due classi saranno consegnati dei piccoli giochi per i bambini, unitamente ad un buono spesa di 150 euro per l'acquisto di materiale scolastico.

La premiazione, come per gli anni passati, avverrà il **20 novembre 2009** 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.

#### *COME ADERIRE:*

**Compilare il modulo** entro settembre e inviarlo al numero di fax 0523/ 309375

<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](mailto:infoambiente@comune.piacenza.it)

---

## 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 eco-scuola diventi un esempio su cui meditare.

#### *COME FUNZIONA:*

Il progetto è rivolto alle scuole medie inferiori e superiori della città di Piacenza.

Una volta segnalata l'adesione al bando di concorso, il CEA Infoambiente fornirà un manuale-guida grazie al quale il gruppo partecipante potrà cominciare ad esaminare la propria scuola sotto il profilo dell'ecologia e della bioarchitettura (prima parte del progetto) e migliorare una criticità ambientale emersa (seconda parte)

**PRIMA PARTE: LA RICERCA.** Sarà svolta una ricerca a 360°, per indagare ad esempio quali risorse vengono usate sia riguardo all'energia che ai materiali impiegati nella normale attività della scuola. Verificheranno cioè se e in quale misura l'energia per il riscaldamento e per l'illuminazione provengono da fonti rinnovabili, se viene effettuata la raccolta differenziata e in quale misura, se e in che misura si cerca di combattere l'elettromagnetismo, se sono effettivamente ridotti al minimo o meno materiali come il legno o la carta, se vengono usati prodotti biodegradabili e/o naturali o se invece è prevalente l'uso di prodotti inquinanti o chimici, anche per quanto riguarda i generi alimentari che si consumano all'interno della scuola.

**SECONDA PARTE: LA PROGETTAZIONE.** Nella seconda fase, si tratterà di studiare ed elaborare proposte e piani di intervento per rimuovere gli elementi di criticità (o addirittura di pericolosità) che l'edificio scolastico dovesse presentare. Individuare e prospettare soluzioni per ogni caratteristica da correggere comporterebbe una notevole mole di lavoro che dovrebbe protrarsi per un periodo ben più lungo di un solo anno scolastico: molte soluzioni richiederebbero una notevole quantità di tempo e di denaro e si rivelerebbero irrealizzabili. Una volta analizzata e fotografata la propria scuola in base a questi criteri, 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” prevede anche di bandire un **concorso** fra le classi partecipanti e i risultati del loro lavoro e le soluzioni prospettate dagli studenti costituiscono appunto gli elaborati da presentare ai fini della partecipazione a questo concorso. Gli autori delle proposte più indovinate e razionali saranno premiati con

- Primo premio “**leggeri come piume**”: viaggio studio presso il Museo A come Ambiente di Torino
- Secondo premio “**a piccoli passi**”: viaggio studio al Centro di Riciclaggio Creativo "REMIDA" di Reggio Emilia offerto da Enìa SpA.
- Terzo premio “**vedo sostenibile**” viaggi omaggio con il contributo di Tempi Agenzia.

**COME ADERIRE:**

Compilare il modulo scaricabile <http://www.comune.piacenza.it/natura/ambiente/cea/index.asp> entro il 30 settembre.

**PER OGNI CHIARIMENTO:**  
**Via Scalabrini, 107 – 29100 Piacenza**  
**tel 0523/ 305291**  
**fax 0523/309375**  
**e-mail: [infoambiente@comune.piacenza.it](mailto:infoambiente@comune.piacenza.it)**