

Associazione Educatamente

Report anno scolastico 2010/2011

Arrivati al quarto anno dalla nascita fiscale dell'associazione, presentiamo il report delle attività educative svolte durante l'anno scolastico 2010-2011.

Laboratori didattici

Abbiategrasso

Il comune e le scuole primarie di Abbiategrasso hanno nuovamente rinnovato l'interesse nei confronti dei progetti didattici proposti da Educatamente, quest'anno però solo per le classi 5°, a causa dei tagli agli enti pubblici che hanno ridotto i fondi per "il diritto allo studio".

Ciononostante le classi 3° e 4° del primo circolo cittadino, non volendo rinunciare a svolgere progetti didattici anche nelle altre classi, sono riuscite a reperire autonomamente i fondi necessari allo svolgimento degli stessi. In particolare sono stati svolti i seguenti progetti didattici concordati con gli insegnanti e modificati secondo le specifiche esigenze:

- BIODIVERSITÀ - Progetto che vuole approfondire il concetto di biodiversità ed evoluzione in campo vegetale. Si darà risalto alla classificazione dei vegetali e all'evoluzione che hanno subito da tallofite a cormofite, anche tramite l'osservazione della diversificazione delle strutture respiratorie e vascolari. Inoltre si analizzerà il cammino evolutivo che ha portato i vegetali dalle acque, alla terraferma ed ai cambiamenti strutturali che questo passaggio ha comportato.

Ha interessato: 4 classi 3° del I circolo.

- ELEMENTO ARIA - Indaga le caratteristiche chimico-fisiche dell'aria, con particolare attenzione ai metodi biologici per testarne la qualità: *composizione dell'aria, i licheni, indice di Biodiversità Lichenica (BL)*. Il progetto si svolge in 3 lezioni di 2 ore ciascuna, di cui l'ultima presso il parco Villa Sanchioli.

Ha interessato: 7 classi del I circolo.

- L'ENERGIA - Progetto proposto per il primo anno con lo scopo di rendere più comprensibile il significato di Energia, i processi di produzione dalle differenti fonti energetiche e le conseguenze del loro uso. Gli studenti hanno sperimentato dal vivo la produzione di energia elettrica da modelli meccanici, eolici, fotovoltaici e ad idrogeno.

Ha interessato: 10 classi 5° di entrambi i circoli.

- SVILUPPO SOSTENIBILE - Conoscere i processi di produzione energetica da fonti rinnovabili e non rinnovabili, esaminando le conseguenze ambientali e sociali del loro uso. Sensibilizzare al corretto uso delle fonti energetiche, attraverso l'analisi delle abitudini quotidiane e il calcolo dell'impronta ecologica. Sperimentare dal vivo l'uso di fonti energetiche rinnovabili quali sole, vento e idrogeno. Anche questo progetto è articolato in 3 lezioni di 2 ore ciascuna.

Ha interessato: 2 classi 5° del I circolo.

I progetti hanno coinvolto entrambe le direzioni didattiche, per un totale di 23 classi e 69 interventi di due ore ciascuno, svolti in classe o presso aree idonee nelle vicinanze degli istituti scolastici.

Milano

La scuola primaria Cesare Battisti di Milano ha scelto per il secondo anno di svolgere dei laboratori didattici con l'Associazione. Il laboratorio prescelto è stato "Amico albero" per 4 classi 4°. Il progetto è consistito, per ogni classe, di una lezione teorico sperimentale di due ore in cui si sono approfondite le caratteristiche principali dei vegetali (radice, fusto e foglie) e la riproduzione.

Marcignago

La scuola primaria di Marcignago (PV) ha scelto di svolgere il laboratorio didattico "Elemento acqua" per 1 classe 4°. Il progetto è consistito, per ogni classe, in una lezione teorico sperimentale di due ore in aula in cui si sono approfondite le caratteristiche principali dell'acqua e le cause dell'inquinamento, mediante lezione multimediale ed esperimenti. Successivamente si è svolta un'escursione di mezza giornata presso località Casoni, per osservare sul campo il fiume, studiarne le caratteristiche e l'ambiente circostante.

Mezzana Corti

La scuola primaria di Mezzana Corti (PV) ha scelto di svolgere il progetto didattico "Amico albero" per 2 classi 3°. Il progetto è consistito, per ogni classe, di una escursione della durata di mezza giornata presso località Casoni, dove si sono esaminate le caratteristiche del bosco e dei vegetali. Inoltre di due lezioni teorico sperimentali di due ore ciascuna in aula, in cui si sono approfondite le caratteristiche principali dei vegetali (radice, fusto e foglie) e la riproduzione.

La stessa scuola ha svolto anche un nuovo progetto, pensato ad hoc, sul tema della "materia", in cui sono stati analizzati gli stati della materia e le sue trasformazioni. Questo progetto ha interessato le classi 4° ed è consistito in due lezioni sperimentali della durata di due ore ciascuna.

Scuole sostenibili

Per il terzo anno l'associazione Educatamente è stata coinvolta nella realizzazione di laboratori didattici, all'interno del progetto Scuole sostenibili. Il progetto ideato dal Gruppo d'Acquisto Solidale Pavia (GAS Pavia) con l'intento di promuovere una visione critica del consumo della risorsa acqua, ha allargato la sua proposta anche agli argomenti "consumo sostenibile" e "rifiuti", mantenendo sempre attivo il primo modulo ideato sul tema dell'acqua. Sempre

con la prospettiva di apportare delle modifiche sostanziali nei comportamenti, sia in ambito scolastico che familiare. L'Associazione è stata coinvolta attivamente nell'ideazione generale dei nuovi moduli e si è occupata integralmente della realizzazione delle lezioni teoriche e dei laboratori manuali. Il tema dell'acqua è stato affrontato nella scuola primaria del Comune di Travacò Siccomario (PV), coinvolgendo in totale 2 classi.

Il tema del consumo è stato affrontato in alcune scuole primarie del Comune di Pavia ed in una scuola superiore di secondo grado, coinvolgendo in totale 17 classi.

Il tema dei rifiuti è stato affrontato nelle scuole primarie e secondario di primo grado dei comuni di Belgioioso, Linarolo e Valle Salimbene, coinvolgendo in totale 22 classi.

Tutti i percorsi hanno compreso: la somministrazione di questionari in entrata e in uscita, una lezione teorico-pratica in aula, lo svolgimento di lavori autonomi da parte delle classi coinvolte e una festa finale riassuntiva del progetto. Nel caso del modulo inerente i rifiuti l'Associazione ha svolto in ogni classe coinvolta sia una lezione teorica multimediale, sia un laboratorio ludico manuale.

Escursioni didattiche

Durante i mesi primaverili si sono svolte escursioni didattiche presso la Cascina Orologio di Travacò Siccomario (PV) e località Casoni di Carbonara al Ticino (PV). Hanno interessato un totale di 10 classi provenienti da Broni e Mezzana Corti, di cui 8 appartenenti alla scuola dell'infanzia e 2 alla scuola primaria.

La preferenza nella scelta del progetto educativo è andata a: I 5 sensi (8), Elemento acqua (2).

Campi estivi

Per il quarto anno consecutivo è stato attivato un Campo estivo a carattere ambientale in località Casoni a Carbonara al Ticino (PV). Il campo estivo ha coinvolto per otto settimane 40 bambini tra i 6 e i 12 anni. Il campo è stato strutturato in attività giornaliere diversificate, che abbracciavano in forma ludica temi didattici come l'orienteeing, la biodiversità, lo sviluppo sostenibile, la qualità dell'aria, la qualità dell'acqua, la qualità del suolo. Tra le numerose attività svolte ci sono state: costruzione dell'arco, tessitura, escursioni in bici, escursioni a piedi, orienteeing, costruzione di bambole con foglie di granoturco, costruzione dell'arco cinese, intreccio di vimini, gli acquarelli naturali, il fucile ad elastico, a caccia di insetti, costruzione di un fischiello e di una raganella, la carta riciclata, giochi di ruolo...

Oltre a questo anche il puro e semplice divertimento, improntato alla riscoperta dei giochi tradizionali come la lippa, le biglie, il cavello, la corsa delle piastrelle, la corsa con i sacchi, il tiro a segno.