

LA FILIERA LEGNO: DAL BOSCO AL RICICLO DELLA CARTA E DEGLI IMBALLAGGI.

BISOGNI EDUCATIVI: i risultati dell'indagine coordinata da Arpa Veneto del 2005, "L'ambiente e i giovani del Veneto" mostrano la necessità di intensificare nei confronti dei giovani l'azione educativo-informativa sui temi ambientali e dello sviluppo sostenibile mediante un ruolo attivo non solo della scuola e della famiglia ma anche delle pubbliche amministrazioni che trattano l'informazione ambientale e si rapportano direttamente con i cittadini.

CONTENUTI: il tema è quello della trasformazione filiera del legno partendo dalla gestione dei boschi fino alla realizzazione dei prodotti quali legno, carta e cartone.

In questa lunga catena è possibile soffermarsi sulle diverse fasi approfondendo di volta in volta le tematiche: si inizia con la selvicoltura naturalistica che permette una gestione sostenibile dei boschi e di conseguenza si possono trattare i marchi di qualità ambientale come PEFC, si possono prendere in considerazione le prime trasformazioni del legname e come si arriva ai derivati di carta e cartone.

A questo si aggiunge l'utilizzo di questi materiali come imballaggio. L'ultimo passaggio permette di approfondire la tematica dell'uso eccessivo degli imballaggi che non solo provocano un rialzo dei costi ma devono prevedere anche un corretto smaltimento: ecco che quindi ci si aggancia ad un discorso sul riciclo dei rifiuti e di una spesa al supermercato ecologicamente risparmiata.

INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI: Il programma è rivolto agli alunni in particolare al **secondo ciclo della scuola primaria e alle secondarie di primo grado**. E' previsto inoltre un incontro formativo ad inizio programma e/o in itinere per gli insegnanti allo scopo di formare il corpo docente come risorsa attiva nel progetto. Per la realizzazione è necessario un apporto esterno notevole dato da operatori didattici esperti ed in grado di seguire gli alunni per tutto il percorso segnato. Sono inoltre necessari contatti con industrie quali cartiere o fabbriche di imballaggi o di riciclo della carta per le visite guidate agli impianti, con alcuni grossi supermercati per la fase che riguarda l'uso degli imballaggi e l'acquisto sostenibile.

MODALITA' DI SVILUPPO ED ESECUZIONE: il programma è suddiviso in quattro sezioni e si prefigge di far conoscere agli studenti tutte le possibili utilizzazioni del legno e come il commercio dei suoi derivati possa influenzare il mercato globale:

- **Gestione forestale e certificazioni di qualità ambientale:** sapere da dove proviene il legno e le tecniche di gestione dei boschi permettono un maggiore controllo ambientale sul nostro patrimonio boschivo e paesaggistico.
- **Trasformazioni e derivati:** dall'albero derivano non solo il legno per le costruzioni e i mobili ma molti altri prodotti di uso comune come carta e cartone; è importante imparare a capirne l'origine ed il loro utilizzo perché comportano un ingente movimento di mercato diretto o indiretto.
- **Imballaggi nel commercio:** ogni cosa che compriamo è confezionata o incartata. L'uso dell'imballaggio è diventato eccessivo in ogni campo e sempre più va ad incidere sulla spesa pubblica per rialzo del prezzo del prodotto e per smaltimento successivo.
- **Smaltimento e riciclo:** il modo migliore per ridurre i rifiuti è non produrli. Il riciclo della carta è importantissimo ma prevede un costo.

ATTIVITA' DI REALIZZAZIONE: per ogni tematica sono previsti più incontri in classe per introdurre l'argomento, seguiti poi da laboratori pratici ed uscite sul territorio (visita guidata in foresta, in cartiera, in fabbrica per imballaggi, al supermercato...).

- **PROGRAMMA PER SCUOLA PRIMARIA**
Partecipazioni a due lezioni in classe di 2 ore ciascuna (una delle due potrà essere un laboratorio pratico); 2 uscite di mezza giornata in zone limitrofe alla scuola senza necessità di utilizzo del pullman o con piccoli spostamenti con mezzo pubblico (in alternativa una delle uscite potrà essere in ambiente montano con spostamento in pullman a carico della scuola).
- **PROGRAMMA PER SCUOLA SECONDARIA**
Partecipazioni a due lezioni in classe di 2 ore ciascuna (una delle due potrà essere un laboratorio pratico); 2 uscite di mezza giornata in zone limitrofe alla scuola senza necessità di utilizzo del pullman o con piccoli spostamenti con mezzo pubblico; 1 uscita sul territorio per l'intera giornata (max 5 ore).

PARTECIPAZIONE: In funzione dell'ipotesi di finanziamento è possibile la partecipazione di **20 classi, suddivise equamente tra primarie e secondarie**. Inoltre è previsto un massimo di **10 incontri da 2 ore per gli insegnanti per "costruire" insieme il progetto**.

PROPOSTE PER POSSIBILI PRODOTTI FINALI (da scegliere con gli insegnanti in relazione alle esigenze e da realizzare a conclusione del programma formativo a cura degli insegnanti): campagna scolastica per una corretta gestione della risorsa carta sia nell'ambiente scolastico (fotocopie, segreteria, quaderni, riciclo di fogli...) sia sull'acquisto sostenibile con un eventuale confronto alunni genitori. Elaborazione di un progetto che contenga quanto imparato sulla filiera del legno. Realizzazione di un volantino informativo sugli imballaggi e su come diminuirli e successiva distribuzione ad esempio presso dei supermercati. Realizzazione di un depliant sul tema della filiera legno – imballaggio – riciclo con il contributo dei lavori (testi, disegni, foto) elaborati dai ragazzi durante il progetto con la supervisione degli insegnanti e degli operatori coordinatori dell'iniziativa.

PROPOSTA PER EVENTO CONCLUSIVO: organizzazione di una giornata di incontro e confronto alunni-genitori sul tema affrontato.

COSTI: il costo dell'operatore per lezioni in classe, laboratori e visite guidate è interamente a carico del Laboratorio Territoriale Provinciale. I costi per eventuali spostamenti con mezzi pubblici e/o privati sono a carico della scuola.

TEMPI: l'intero anno scolastico 2008-2009.

INFORMAZIONI:

Per informazioni rivolgersi a:

Veneto Agricoltura – Settore Educazione Naturalistica

Viale dell'Università 14

35020 Legnaro (Pd)

Dirigente ad interim: dott.sa Paola Berto

Contatto: dott.ssa Simonetta Mazzucco

tel. 049-8293809 – fax 049-8293815 – Email: simonetta.mazzucco@venetoagricoltura.org

Contatto: dott.ssa Giovanna Bullo

tel. 049-8293889 – fax 049-8293815 – Email: giovanna.bullo@venetoagricoltura.org