

LABORATORI DIDATTICI *Geologia e ambiente*

«Sasso, carta, plastica! Introduzione ai materiali»



Esperto: Manolo Piat

Età: 8-12 (3°, 4° e 5° classe scuola primaria, 1° e 2° scuola sec. di 1° grado)

Attrezzature richieste all'ente ospitante:
LIM oppure videoproiettore e schermo

Tutto quello che ci circonda è materia: il gesso con cui scriviamo alla lavagna, il succo che beviamo a ricreazione, l'aria che respiriamo e persino noi stessi! Ma la materia è di diversi tipi; intanto può essere solida, liquida o gassosa. Poi si possono trovare diversi materiali, sia naturali sia creati dall'uomo: dopo una breve spiegazione della differenza, ci concentreremo sui materiali naturali e di uso quotidiano per capire come non sempre siano anche "salutari", come possano inquinare l'ambiente e come siano destinati ad esaurirsi.

L'obiettivo del laboratorio è imparare a distinguere i diversi materiali e la loro origine, comprendere l'importanza del corretto smaltimento.

I materiali utilizzati sono immagini, diversi materiali da manipolare, attrezzature da laboratorio "casalingo", schede didattiche.

Le finalità del laboratorio sono le seguenti:

- familiarizzare con il concetto di materia;
- riconoscere i diversi tipi di materiali: naturali, artificiali;
- comprendere i rischi legati all'uso di alcuni materiali;
- comprendere la necessità di un corretto smaltimento.