

► Scuola Secondaria: da rifiuti a risorse ◀

### Parte teorica

Il legno, visione di alcuni campioni di legno naturale e riciclato. Come viene riciclato a livello industriale il legno raccolto con la raccolta differenziata all'isola ecologica. Quanti alberi si risparmiano riciclando il legno?

### Parte pratica

Realizzazione in classe di alcuni piccoli manufatti con un truciolato artigianale, prodotto dai ragazzi mescolando dopo averla vagliata segatura, colla da parati, gesso. L'impasto così ottenuto sarà poi pressato e tagliato con stampini da biscotti.

### Materiale da predisporre

Per svolgere il lavoro serve un'aula laboratorio con il rubinetto (ad esempio aula di tecnologia o di immagine).

I ragazzi devono portare da casa alcuni vecchi quotidiani per ricoprire i banchi di lavoro, alcune cassettoni di legno o cartone dove mettere ad asciugare per alcuni giorni i manufatti prodotti, un grembiule per non sporcarsi e chi li ha in casa, stampini di metallo per i biscotti.

L'esperto fornirà il resto dell'attrezzatura necessaria per produrre il truciolato in modo artigianale (segatura, setacci, colla da parati, colla vinilica, gesso in polvere, vaschette, spatole, un po' formine metalliche per biscotti).

Dopo una breve spiegazione del processo industriale e una riflessione sull'utilità di riciclare il legno, il tecnico guiderà i ragazzi nella realizzazione artigianale del truciolato mescolando la segatura vagliata ai collanti. I ragazzi presseranno per bene l'impasto ottenuto e sagomeranno gli oggetti utilizzando gli stampini per biscotti. I piccoli manufatti saranno poi messi nelle cassettoni e dovranno asciugare per alcuni giorni prima di poter essere dipinti.



Manufatti in truciolato artigianale realizzati  
alla scuola secondaria di Grassobbio