

Programma:

**MATERIA OPZIONALE 2024/2025**

Materia:

**OBDELAVA GRADIV: LES/  
Lavorazione dei materiali: il legno**

Classi:

VII, VIII, IX

Gli alunni creano oggetti in legno.

Producono e sanno utilizzare nonché riconoscere la documentazione tecnica e tecnologica. Pianificano, elaborano la documentazione necessaria e realizzano un oggetto in legno di loro scelta.

Sanno utilizzare procedure di lavorazione nella produzione dell'oggetto pianificato e identificare le proprietà tecnologiche di base dei materiali e confrontarle tra loro. Sanno misurare con dispositivi di misurazione appropriati e conoscono il funzionamento degli strumenti e delle macchine di base per la lavorazione dei legno.

Conoscono i rischi sul lavoro, scelgono l'equipaggiamento di sicurezza e adottano le misure di sicurezza. Collegano la conoscenza tecnica con altre scienze e comprendere il mondo nel suo insieme.

Previste 35 ore all'anno ovvero 1 ora alla settimana.

I semestre

- Basi della tecnica
- Conoscenza del legno e suoi prodotti
- Documentazione tecnica
- Strumenti e assemblaggio
- Oggetto in legno 1

II semestre

- Lavorazione del legno (curvatura,...)
- Giocattolo in legno 2
- Progettazione di un oggetto
- Oggetto in legno a scelta 3

Analisi economica del prodotto

Occorrente alunni: quaderno di tecnica, squadre, compasso, lame per seghetto a traforo, colla vinilica

Libro a scuola: Fare – Disegno e laboratorio, G. Paci

Occorrente aula: aula di tecnica, seghetti a traforo, legno compensato 4mm, colla vinilica, altro materiale e strumenti.

