

Settore Tecnologico "Costruzioni, Ambiente e Territorio"
Opzione Legno

CLASSE 4 SEZ. "B" - CORSO DI "TECNOLOGIA DEL LEGNO"

Programma svolto

- Gli adesivi strutturali, colle e prodotto verniciante utilizzato nel materiale legno e suoi derivati;
- Le giunzioni in acciaio e legno-legno negli edifici a struttura lignea
- Caratteristiche ed impiego del legno lamellare e x-lam
- Esempi di costruzioni a struttura lignea: tipologia a telaio, x-lam e storia delle costruzioni in legno.
- Particolari costruttivi : unione fondazione-parete , parete-parete, parete-tetto nelle costruzioni a struttura lignea
- Esercitazione primo quadrimestre inerente casa mono familiare particolari costruttivi.
- Esercitazione secondo quadrimestre, edificio in legno, base uguale per tutta la classe, con struttura Xlam, gli allievi dovevano individuare nelle singole pareti le stratigrafie più adeguate, in relazione agli impianti e alla posizione. dettagli costruttivi e corretta posa dei materiali isolanti termici ed acustici.
- Ricerche ed esposizioni su argomenti assegnati dai docenti, dalla ricerca storica, agli aspetti costruttivi, allo stato attuale dell'arte dei materiali e delle tecnologie costruttive innovative.
- Ripasso su autocad, dall'impaginazione, alle quote, alla messa in scala.

Pordenone, 04 giugno 2021

Prof. Daniele Ceciliot

Prof. Mauro Vicin De Piante