

a.s. 2018/2019

## PROGRAMMA DI TECNOLOGIA DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI

**Docenti: Alfonso Cagnano  
Liberato Izzo (ITP)**

### Organismo edilizio e sistemi costruttivi

- Organismi edilizi e sottosistemi costruttivi
- Schemi statici fondamentali
- Tipologie di organismi strutturali
- Prestazioni degli elementi edilizi

### Strutture di fondazione

- Terreno di fondazione
- Fondazioni dirette continue
- Fondazioni dirette discontinue
- Fondazioni indirette

### Elementi di chiusura verticale

- Prestazioni degli elementi di chiusura verticale
- Pareti perimetrali monostrato e pareti pluristrato
- La posizione dell'isolante termico
- Pareti in pietra
- Pareti in laterizio
- Pareti in legno
- Pareti in blocchi di calcestruzzo e in calcestruzzo armato
- Criteri di impostazione degli edifici in muratura portante

### Elementi di partizione orizzontale

- Prestazioni degli elementi di partizione orizzontale
- Solai in legno
- Solai in acciaio
- Solai in laterocemento

### Isolamento termico

- Materiali per l'isolamento termico
- Soluzioni per l'isolamento termico
- La trasmittanza di un elemento costruttivo e i limiti di normativa
- I ponti termici
- Analisi di schede tecniche e manuali di produttori

-----

Sistemi costruttivi in legno

- Sistemi in legno massiccio
- Sistemi a telaio
- Sistemi Platform Frame
- Sistemi Xlam
- I collegamenti di sistemi costruttivi
- Analisi di schede tecniche e manuali di produttori di strutture in legno
- Analisi di schede tecniche e manuali di produttori di ferramenta

Perugia, 05/06/2019

GLI ALUNNI

I DOCENTI

---

---

---

---