

Borsa di Studio riservata a GIOVANI INGEGNERI
per l'iscrizione al MASTER Universitario di II Livello in COSTRUZIONI in LEGNO,
del valore di 1.900,00 euro

La Borsa di Studio copre il 50% del valore della quota di iscrizione del Master che ha la durata di un anno, dal Gennaio 2016 al Novembre 2016 e si concluderà con una prova finale.

Da Luglio 2016 alla conclusione del Master è previsto lo svolgimento in stage aziendali o studi di progettazione. Le lezioni saranno impartite orientativamente 4 giorni la settimana. **Sarà inoltre possibile seguire le lezioni in modalità podcast.**

Il Master è articolato su un totale di 60 crediti formativi universitari (CFU) e 30 crediti formativi professionali (30 CFP).

Il Master offre un percorso formativo che ha come obiettivo quello di formare tecnici competenti nella progettazione di costruzioni in legno in grado di:

- Progettare una costruzione in legno, partendo dall'analisi del progetto architettonico e definendo la tipologia strutturale ed i materiali più appropriati;
- Svolgere le verifiche ed i calcoli strutturali per il dimensionamento, compresi i calcoli per le costruzioni in zona sismica;
- Dimensionare i collegamenti tra gli elementi strutturali ed affrontare tutti i problemi di dettaglio costruttivo per la redazione di un progetto esecutivo;
- Seguire la Direzione Lavori per la realizzazione della costruzione, far svolgere ed interpretare i risultati delle prove di carico e sui materiali;
- Intervenire su costruzioni esistenti con componenti in legno, interpretare le indagini diagnostiche e definire le modalità di intervento;
- Condurre un'analisi di sostenibilità ed una valutazione dei costi di realizzazione e gestione di un edificio in legno, in funzione delle soluzioni adottate anche dal punto di vista del risparmio energetico, delle problematiche acustiche e di riduzione delle vibrazioni.