

A.A. 06/07 - Costruzioni con il legno

Attività svolte:

Le esercitazioni di laboratorio hanno concluso il ciclo di lezioni di Costruzioni con il legno. Quest'anno il tema consegnato agli studenti è consistito nella ideazione, progettazione e realizzazione di un piccolo **palco di legno** atto a sostenere pesi, con una luce tra gli appoggi di 1 metro, carico applicato su 4 punti simmetricamente, e peso massimo di **500 grammi**, senza ausilio di collegamenti metallici, con l'ausilio solo di adesivo vinilico. L'oggetto, sottoposto a un carico statico di **50 kg**, avrebbe dovuto subire una deformazione massima inferiore a **2 millimetri** (misurata al centro). Gli oggetti sono stati prodotti con vari tipi di legname (Abete rosso, Douglasia, Larice, Abete bianco), quindi sono stati pesati e poi provati sino ad arrivare alla rottura, per verificare il carico massimo raggiungibile.

Foto 1 - 2 - 3 - 4 - 5 : il momento della misura del peso del modellino strutturale





Foto 6 - 7 - 8 - 9: il modellino strutturale prima della prova, accanto all'autore.





