

Relazione 13

INCOLLAGGIO DEI RINFORZI DEL LONGHERONE CENTRALE

Data e luogo: il giorno 20 marzo 2012 dalle 13:30 alle 16:40 il secondo gruppo ha partecipato all'attività pomeridiana di Barca a Vela.

Presenti: erano presenti e hanno partecipato: Sara Graziotto, Anna Brugnera, Giorgia Tassinari, Francesca Rodighiero, Chiara Valeri e Martina Dipietrantonio.

Strumenti: per svolgere l'attività sono stati utilizzati i seguenti strumenti:

- 1 aspirapolvere
- 2 morsetti
- 3 viti
- 4 trapano
- 5 cacciavite a mano
- 6 resina
- 7 saracco a lama bloccata
- 8 levigatrice orbitale
- 9 pinze
- 10 metro

Metodi: verso le 13:30 insieme al prof Boccalon siamo andati nel laboratorio di Barca a Vela. Appena entrate abbiamo indossato la tuta da lavoro, i guanti in nitrile, la mascherina e gli occhiali.

All'inizio abbiamo fatto pulizia con l'aspirapolvere sul piano di lavoro mettendo a posto strumenti che in quel momento non ci servivano. Subito dopo abbiamo preso un listone e lo abbiamo posizionato su un supporto per operare tagli di precisione a 45 o 90 gradi .

Con due morsetti abbiamo bloccato il supporto guida lama e con il saracco a lama fissa, stando attente che la lama rimanesse orizzontale abbiamo tagliato il pezzo di legno dopo di che abbiamo tolto i morsetti.

Abbiamo misurato il listone con il metro e con il martello e una vite, a ogni 20 cm, abbiamo fatto un segno

Abbiamo fissato dei morsetti e preso il trapano per bucare la parte dove prima avevamo fatto i segni



Dopo di che abbiamo preso la levigatrice orbitale e levigato il longherone centrale.

Abbiamo tracciato una linea orizzontale lungo tutto il longherone, abbiamo preso il listone lo abbiamo curvato lungo il longherone abbiamo preso l'avvitatore e abbiamo avvitato le viti.

Dopo di che abbiamo preso i 2 longheroni e li abbiamo fermati con 2 pinze.

Abbiamo bloccato le estremità del longherone con delle viti.

Abbiamo preparato la colla con resina a rapporto 3:1 in volume usando 20cc di catalizzatore e 60cc di resina.

Abbiamo sparso la colla sotto la linea tracciata con la matita e abbiamo incollato il listone.

Abbiamo svitato le viti.

Abbiamo tagliato un pezzo di legno perché altrimenti andava fuori.

Infine abbiamo riordinato tutto.

