

# **TAGLIO SPESSORI DELLA CASSA DELLA DERIVA, LEVIGATURA E CURVATURA DEL LONGHERONE CENTRALE**

**DATA:**           Giorno: 10 gennaio 2012  
Ora di entrata nel laboratorio: 13.30  
Ora di uscita dal laboratorio: 16.30

**PRESENTI:** hanno partecipato al laboratorio Francesca Callegari, Debora Lorenzon, Serena Galiazzo, Sara Bortoletto, Caterina Schenal.

Sotto l'osservazione del professore Boccalon.

**TITOLO:**   **Taglio spessori della cassa della deriva, levigatura e curvatura del longherone centrale**

**STRUMENTI:**1) metro

2) pennarelli indelebili di tre colori: rosso, nero, verde

3) fotocopia del disegno della barca in scala data dal professore

4) righello in legno

5) righello flessibile in materiale medium density

6) viti

7) cacciavite elettrico e manuale

8) aspirapolvere, soprannominato dal professore "FILIPPO"

9) morsetti di colore verde

10) squadra per il legno

11) Quaderno per fare i conti

12) mascherine antipolvere

13) guanti da lavoro leggeri

14) pannello di compensato marino da 15mm

- 15) staggia di alluminio da 2,5m
- 16) strumento multifunzione a vibrazione (taglio e levigatura)
- 17) tuta da lavoro in tessuto non tessuto
- 18) occhiali di protezione
- 19) cuffia di protezione per capelli
- 20) levigatrice roto orbitale
- 21) levigatrice orbitale
- 22) levigatrice a carro armato
- 23) trapano elettrico



**METODI:** Arrivati giù in laboratorio, mentre noi ci cambiavamo, mettendoci: tuta in tessuto non tessuto, mascherina per la polvere, occhiali per la protezione degli occhi, guanti e ci raccoglievamo i capelli, il prof. Boccalon ci spiegava cosa aveva fatto il gruppo della volta prima, e cosa noi dovevamo fare. Ci disse che dovevamo tagliare lo spessore della cassa della deriva. Diede a ognuna di noi un compito, tipo: mettere in ordine gli attrezzi, nel loro posto, pulire un po' la stanza, prendere il multi master (una specie di taglierino elettronico). Fece provare a tutte noi, come dovevamo tagliare la cassa della deriva, mentre una ragazza teneva l'aspirapolvere vicino al multi master, dove stava tagliando, per raccogliere la polvere. Il legno, veniva tenuto da 2 o 3 ragazze, o compresso con dei morsetti. Finito di tagliare, siccome la superficie non era molto liscia, né molto curva, abbiamo dovuto prendere, prima la levigatrice a carro armato, poi la levigatrice roto orbitale. Ogni tanto il prof. metteva la sua mano sul legno, per vedere se la superficie era sufficientemente liscia. A un certo punto a forza di levigare, la superficie divenne liscia ma il compensato non era ben curvo, e questo lo si poteva ben vedere a occhi nudi. Per vedere se quello che avevamo visto era vero, che il compensato non era curvo, abbiamo preso il righello flessibile di materiale medium density. Lo abbiamo appoggiato sul compensato, e abbiamo potuto confermare che quella linea non era



perfettamente curva. Allora il prof. ha ripreso a levigare, sempre con l'aspirapolvere vicino, finché quella curva non è diventata perfetta. Alle 16.20 circa, abbiamo incominciato a ripulire e a mettere in ordine. Alle 16,30, finito di pulire, siamo andate tutte a casa.