

ACCADEMIA DI BELLE ARTI DI PALERMO

Corso di Modellistica (triennio), A.A. 2020/2021

prof. arch. Ivan Agnello

ivan.agnello@abapa.education ivan.agnello@accademiadipalermo.it ivanagn@libero.it

ISTRUZIONI PER GLI ESERCIZI CON IL LEGNO DI Balsa

21/01/2021 (da remoto)

La lezione sarà interamente dedicata allo svolgimento di esercizi con il *legno di balsa*. Per l'esecuzione di tali esercizi è opportuno avere:

- Il piano da taglio;
- Un taglierino di buona qualità, con qualche lama di ricambio (larghezza della lama mm 9);
- Due matite, una dura ed una grassa, con temperamatite;
- Alcuni fogli bianchi A4 per disegni ed appunti;
- Una gomma-matita ed una gomma morbida per matita;
- Un rotolo di nastro adesivo di carta;
- Una squadra in metallo (per il taglio);
- Due squadrette di plastica da 45° e 60° (per il disegno);
- Alcuni spilli con testa tonda;
- Un panno morbido per la pulizia delle mani (meglio salviettine umidificate);
- **Due fasce di legno di balsa da 1 mm;**
- **Due fasce di legno di balsa da 2mm;**
- **Un fascia di legno di balsa da 4 mm;**
- **Due barrette di legno di taglio a sezione quadrata da 4 mm (solo per chi ha 8 crediti);**
- **Un tubetto di colla trasparente per balsa;**
- **Un po' di carta abrasiva a grana fine.**

La balsa è reperibile in rete o in città presso i negozi di hobbistica e modellismo (es: Hobby Shop, via Terrasanta n. 75-77, Effe Model, via Zandonai n. 58).

Gli esercizi nn. 3, 4 e 5 saranno oggetto di valutazione in sede di esame (l'esercizio n.5 solo per chi ha 8 crediti).

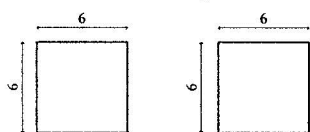
prof. arch. Ivan Agnello



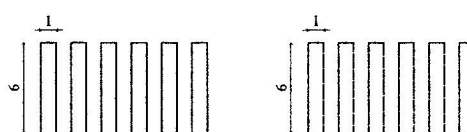
ESERCIZI IN AULA DEL 21/01/2021

(da remoto)

ESERCIZIO N.1 - Utilizzando una fascia di balsa da 1 mm, con l'ausilio del taglierino tagliare due quadrati di 6 cm per lato. Quindi suddividerli in strisce larghe 1 cm, sia lungo la fibra del legno che contro:



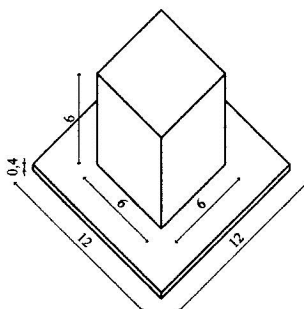
PRIMA



DOPO

ESERCIZIO N.2 - Ripetere l'esercizio n.1 con una fascia di balsa da 2 mm.

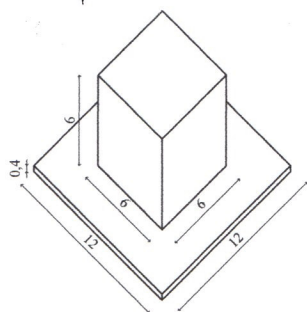
ESERCIZIO N.3 - Costruire il cubo sottostante (cm 6x6x6) in legno di balsa da 1 mm; quindi incollarlo al centro di una base (cm 12x12) in legno di balsa da 4 mm.



RISULTATO IN ASSONOMETRIA ISOMETRICA, SCALA 1/5

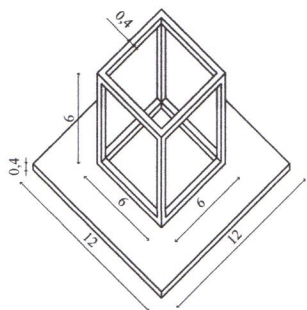
ESERCIZI IN AULA DEL 21/01/2021
(da remoto)

ESERCIZIO N.4 - Costruire il cubo sottostante (cm 6x6xh6) in legno di balsa da 2 mm; quindi incollarlo al centro di una base (cm 12x12) in legno di balsa da 4 mm.



RISULTATO IN ASSONOMETRIA ISOMETRICA, SCALA 1/5

ESERCIZIO N.5* - Costruire la figura sottostante (cm 6x6xh6) utilizzando barrette in legno di tiglio da 4x4 mm; quindi incollarla al centro di una base (cm 12x12) in legno di balsa da 4 mm.



RISULTATO IN ASSONOMETRIA ISOMETRICA, SCALA 1/5

* Solo per chi ha 8 crediti.