

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 CARTONCINO

27/11/2020 (da remoto)

Oltre a quanto lo studente ritenga opportuno, è obbligatorio avere:

- Una cartella-valigetta in polionda per contenere fogli in formato 50x70 (utile per riporre i fogli di cartoncino e polistirolo cartonato 50x70 cm., indispensabile per portare materiali e strumenti in aula, per un auspicabile ritorno della didattica in presenza);
- Un piano da taglio (preferibilmente in vetro, con gli spigoli smussati) dalle dimensioni di circa cm 40x50 (in alternativa piano da taglio in cutting mat);
- 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 (80 g/m²);
- Una gomma-matita ed una gomma morbida per matita;
- Una confezione di colla liquida per carta;
- Un rotolo di nastro adesivo di carta, mm 19 o 25;
- Una squadra in metallo (per il taglio);
- Due squadrette in plastica da 45° e 60° (per il disegno);
- Due fogli di cartoncino nero liscio cm 50x70 (200-220g/m² circa);
- Quattro fogli di cartoncino bianco liscio cm 50x70 (200-220 g/m² circa);
- Due fogli di polistirolo cartonato cm 50x70 (spessore mm 5);
- Un paio di forbici per carta;
- Un compasso;
- Un panno morbido per la pulizia delle mani (o, meglio, un pacco di salviettine umidificate).

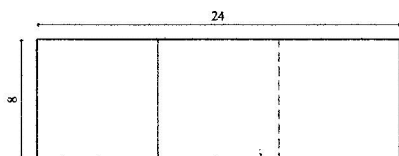
Gli esercizi nn. 4, 5 e 6 saranno oggetto di valutazione in sede di esame (l'esercizio n.6 solo per chi ha 8 crediti).

prof. arch. Ivan Agnello

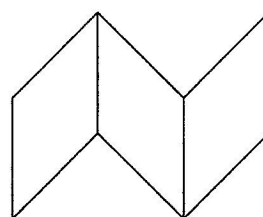


ESERCIZI DEL 27/11/2020

ESERCIZIO N.1 - Ritagliare un rettangolo di cartoncino bianco (200-220g/m²) di cm 8x24; con l'ausilio del taglierino, piegarlo in 3 parti uguali, con una piegatura sul recto ed una sul verso:

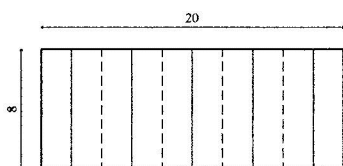


SVILUPPO PLANIMETRICO IN SCALA 1/5

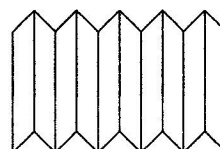


RISULTATO IN ASSONOMETRIA ISOMETRICA, SCALA 1/5

ESERCIZIO N.2 - Ritagliare un rettangolo di cartoncino bianco (200-220g/m²) di cm 8x20; con l'ausilio del taglierino, piegarlo in 10 parti uguali, alternando le piegature sul recto e sul verso:

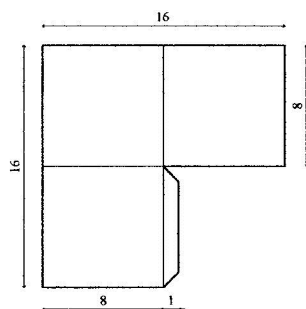


SVILUPPO PLANIMETRICO IN SCALA 1/5

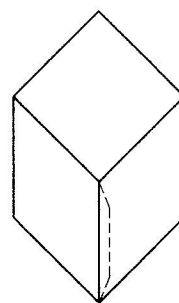


RISULTATO IN ASSONOMETRIA ISOMETRICA, SCALA 1/5

ESERCIZIO N.3 - Ritagliare la figura sottostante in cartoncino bianco (200-220g/m²); con l'ausilio del taglierino, piegarla ed incollare la linguetta, sino ad ottenere il risultato a destra:



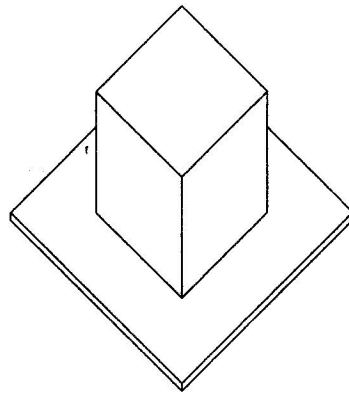
SVILUPPO PLANIMETRICO IN SCALA 1/5



RISULTATO IN ASSONOMETRIA ISOMETRICA, SCALA 1/5

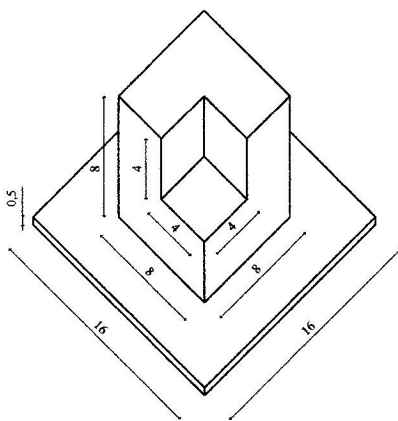
ESERCIZI DEL 27/11/2020

ESERCIZIO N.4 - Con lo stesso metodo, costruire il cubo sottostante (cm 8x8x8) partendo stavolta da una sola figura in cartoncino bianco (200-220g/m²); infine incollarlo su di una base in polistirolo cartonato (cm 16x16x0,5), rivestito superiormente con del cartoncino nero:

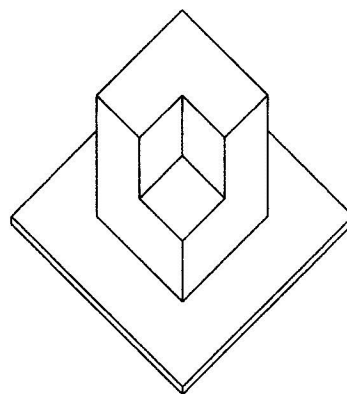


RISULTATO IN ASSONOMETRIA
ISOMETRICA, SCALA 1/5

ESERCIZIO N.5 - Costruire il poliedro sottostante partendo da una sola figura in cartoncino bianco (200-220g/m²); infine incollarlo su di una base in polistirolo cartonato (cm 16x16x0,5), rivestito superiormente con del cartoncino nero:



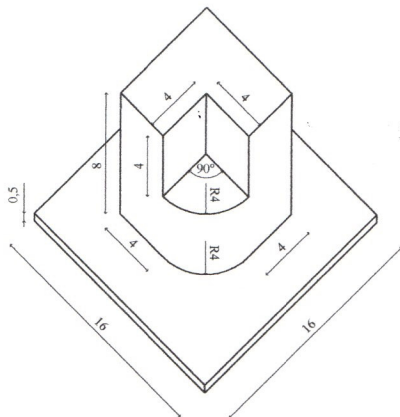
ASSONOMETRIA ISOMETRICA
QUOTATA, SCALA 1/5



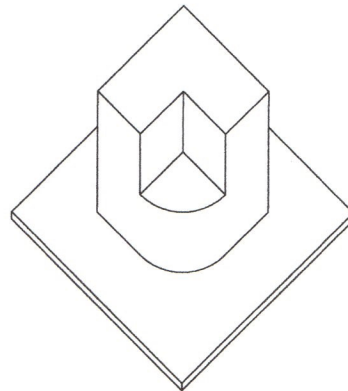
RISULTATO IN ASSONOMETRIA
ISOMETRICA, SCALA 1/5

ESERCIZI DEL 27/11/2020

ESERCIZIO N.6 - Costruire la figura sottostante partendo da una sola figura in cartoncino bianco (220g/m^2); infine incollarla su di una base in polistirolo cartonato ($16 \times 16 \times 0,5$), rivestito superiormente con del cartoncino nero:



ASSONOMETRIA ISOMETRICA
QUOTATA, SCALA 1/5



RISULTATO IN ASSONOMETRIA
ISOMETRICA, SCALA 1/5

PS. Questo esercizio è rivolto solo agli allievi con 8 crediti.