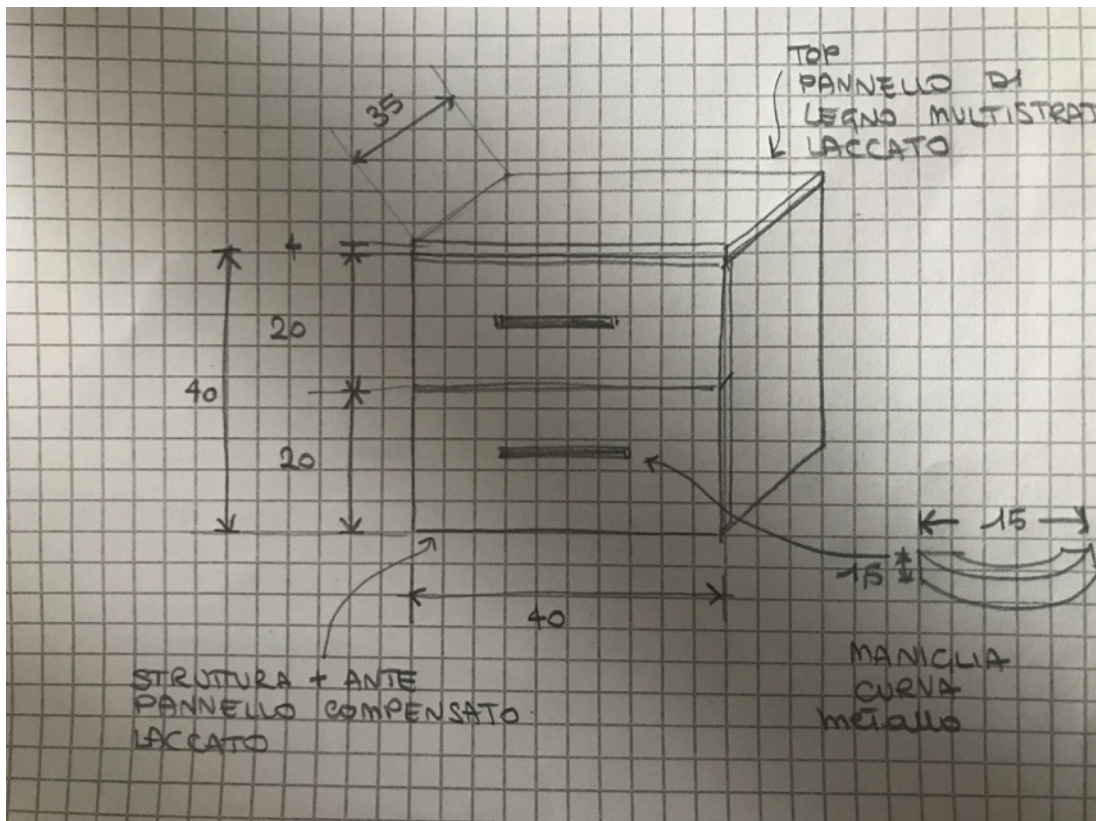


PROIEZIONE ORTOGONALE IN SCALA E MODELLINO (18.5.2020)

La settimana scorsa abbiamo scelto un arredo di casa e ne abbiamo fatto il RILIEVO (= dopo aver fatto uno schizzo sul foglio ne abbiamo indicato le misure e le caratteristiche principali)



1. Questa settimana proveremo a rappresentarlo in modo grafico, utilizzando la **PROIEZIONE ORTOGONALE**.

Dobbiamo prima di tutto decidere una **scala di rappresentazione**.

(Per esempio nel caso del comodino che ha misura massima di 40cm, per scegliere la scala dovremo fare le seguenti considerazioni:

In **scala 1:1** sul PV dovrei disegnare un quadrato 40x40cm ma non ci starebbe nel foglio, proviamo allora una scala di riduzione

In **scala 1:2** (40cm/2) il quadrato sarebbe 20x20cm, ancora troppo grande

In **scala 1:10** (40cm/10) il quadrato da disegnare è 4x4cm. Forse troppo piccolo, possiamo provare una scala intermedia.

in **scala 1:5** 40cm/5 diventano 8cm, perfetti per il mio foglio.)

Posso quindi decidere se disegnare in scala 1:10 o 1:5. Ovviamente diversi arredi rilevati con diverse misure implicano scelta di scale diverse.

Una volta decisa la scala migliore disegniamo il nostro arredo in **proiezione ortogonale**, indicando sempre i PIANI (PO, PL, PV, PDR) e la LINEA DI TERRA. **QUOTIAMO** anche il disegno, mettendo quindi le misure, come abbiamo imparato, ricordandoci che **dobbiamo indicare le misure reali dell'oggetto, non quelle disegnate.**



2. Una volta disegnata la proiezione ortogonale, realizziamo un **modellino** in scala con un cartoncino (anche di recupero) che abbiamo a casa.

3. Prepariamo ora un **elaborato unico**, IN WORD, POWERPOINT, o il programma che preferiamo (se vuoi sperimentare CANVA è un ottimo programma per impaginare le foto ---> https://www.canva.com/it_it/) DOVE INSERIRAI LE FOTO: DEL RILEVO, DELLA PROIEZIONE ORTOGONALE E DEL MODELLINO indicando i vari passaggi fatti.

BUON LAVORO!!!