

MATERIALE PER TECNOLOGIA

Prof. Pierangelo Monni

Sia per le ore di Disegno che per quelle di Teoria:

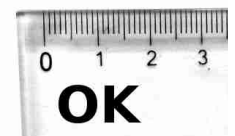
- quadernone a quadretti, assolutamente non ammesso raccoglitore ad anelli con fogli staccabili;

Solo per le ore di Disegno:

- matite per disegno tecnico:
 - matita **2H** (= **2H/4**, matita di legno oppure portamine da 2 mm, NO micromine da 0,5 mm);
 - matite **HB** (= **HB/2**, matita di legno oppure portamine da 2 mm, NO micromine da 0,5 mm);

NOTA: le due matite da disegno NON vanno usate per niente altro che non sia disegno tecnico.

- temperamatite;
- gomma bianca morbida;
- squadre con la forma di triangolo rettangolo:
 - squadra 45°, lunghezza del lato graduato minimo 20 cm, lunghezza del lato più lungo minimo 28 cm;
 - squadra 30-60°, lunghezza del lato graduato minimo 37 cm, lunghezza del lato più lungo minimo 43 cm;



se non avete già e le dovete comprare evitare le squadre che hanno lo zero della gradazione posto sul bordo (vedi figure a destra), ad esempio la marca "Maped";

Attenzione: le due squadre hanno forma diversa;

queste indicate sono dimensioni e accortezze consigliate nel caso si debbano comprare squadre nuove, se già si possiedono usare quelle che si hanno;

NOTA: la riga NON fa parte del materiale e NON è ammessa in classe alle ore di Tecnologia.

- compasso; è preferibile un compasso semplice ma di buona qualità ad uno complicato ma scadente; IMPORTANTE: se lo avete già va bene qualunque modello, anche se rotto prima di comprarne un altro si può provare a ripararlo (CHIEDERE aiuto al Prof.); se non avete già e lo dovete comprare evitate assolutamente le marche "Carrefour" e "Maped"; prima di comprarlo fatelo aprire e controllate se balla; EVITARE I COMPASSI CON PEZZI IN PLASTICA; meglio comprarlo in cartoleria che al supermarket;
- strumento per affilatura punta compasso: affilamine con carta vetrata, oppure piccolo rettangolino di carta vetrata (10x10 cm) di carta vetrata di gradazione fine (150 o superiore);
- punte scriventi di ricambio per il compasso oppure una o due mine HB diametro 2 mm per ricavare punte scriventi di ricambio per il compasso;
- album da disegno formato 24 x 33 cm con fogli lisci (obbligatorio); meglio (ma non obbligatorio) se non squadrati per la classe prima, meglio (ma non obbligatorio) se squadrati per la classe seconda e terza; meglio se i fogli sono sciolti e trattenuti per i 4 angoli; grammatura 100-110 g/m² oppure 200-220 g/m²; evitare assolutamente fogli ruvidi.
- IMPORTANTE: cartelletta in cartoncino con elastico (25 x 35 cm circa), per conservare i disegni;
- valigetta di plastica rigida (38 x 29 cm minimo) per conservare tutto il materiale.

Libro di testo:

TecnoCloud, autori Benente-Puggioni, editore Paravia-Pearson,
(Volume A + Volume B, durano per tre anni), codice 978 88 395 19771.

Manutenzione del materiale da disegno

- MOLTO IMPORTANTE: FARE LA PUNTA ALLA MATITA prima di iniziare a disegnare e ogni volta che questa non sia più PERFETTAMENTE AFFILATA; la matita HB si consuma moltopiù velocemente e deve essere affilata molto più spesso;
- MOLTO IMPORTANTE: PULIRE LE SQUADRE almeno ogni due settimane lavandole con acqua e sapone; fondamentale per evitare che la polvere di grafite sporchi il foglio;
- COMPASSO:

- a casa, FARE LA PUNTA con uno dei seguenti strumenti:

- con l'affilamine a carta vetrata:

si ottiene una affilatura a becco di flauto:



importante: la punta affilata deve essere orientata in modo che lavori sul foglio di taglio e non di piatto;

questo è il metodo di affilatura più rapido e preciso;

oppure:

- con la carta vetrata a grana fine (grana 150);

- AVVERTENZE:

- NON FARE MAI l'affilatura del compasso a scuola (sporca le mani);
- per estrarre la mina allentare di massimo un giro la rotella zigrinata di blocco;
non svitare MAI completamente le rotelle zigrinate per non perderle;

- ogni tanto:

- STRINGERE LE ROTELLE ZIGRINATE;
- STRINGERE LE VITI con due piccoli cacciaviti tutte le viti del compasso:
 - viti a stella, nelle cerniere tra gambe e corpo centrale;
 - viti a taglio, nelle cerniere delle gambe.

Grammatura della carta

sigla commerciale F2 --> grammatura 100 - 110 g/m²

sigla commerciale F4 --> grammatura 200 - 220 g/m²

fogli per fotocopiatrice o stampante --> grammatura 80 g/m²