

Anno Scolastico 2016-2017.
Laboratorio di tecnologia e tecniche di rappresentazioni grafiche.

Programma didattico svolto nella classe Prima sez. G.

Dal progetto all'oggetto.

Cenni sulla tecnologia industriale.

Misurazione delle grandezze fisiche.

I sistemi di misura.

Il Sistema Internazionale: multipli e sottomultipli.

Gli strumenti di misura.

Strumenti di misura per le lavorazioni meccaniche.

Strumenti per la misura delle lunghezze.

Il calibro a corsoio.

Il micrometro a vite.

Il nonio.

Letture delle misure col nonio decimale, col nonio ventesimale e col nonio cinquantesimale.

Misure col calibro a corsoio e col micrometro a vite.

Confronto sulla precisione degli strumenti.

Strumenti per la misura degli angoli.

Il goniometro semplice.

Il goniometro universale.

Il nonio del goniometro universale.

Strumenti per controlli comparativi.

I comparatori.

Utilizzo e lettura dei comparatori.

Esempi di lettura dei comparatori.

Esercitazioni di lettura del calibro, del micrometro, del comparatore e del goniometro semplice.

Emanuele Cappai