



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE “Ettore Majorana”

Anno scolastico 2022/2023

**Programma: Laboratorio Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica –
classe**

Classe: 1^N

- Indicazioni sulla sicurezza della persona e dei luoghi di lavoro: quadro
normativo
- Sicurezza in ambiente scolastico: prove di evacuazione
- Descrizione aule di laboratorio dell'istituto, con annessa segnaletica di
sicurezza; segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro
- Definizioni di infortunio e malattia professionale; esempi malattie professionali
- Dispositivi di protezione individuale (DPI)
- Locali di lavoro e loro caratteristiche; barriere architettoniche; protezione dagli
incendi
- Introduzione su componenti e utilizzo di un calibro a corsoio
- Metrologia – il calibro a corsoio: nonio decimale e nonio ventesimale
- Esercitazioni di lettura con strumenti di misura di precisione: calibro decimale
e calibro ventesimale
- La Teoria degli errori: errori di misura
- Il micrometro centesimale: descrizione e lettura dello strumento
- Esempi di lettura con utilizzo di un micrometro per esterni (videolezione)
- Il comparatore centesimale a quadrante (cenni)
- Utilizzo strumenti di misura di precisione e attrezzature di laboratorio
- Educazione Civica (trimestre e pentamestre) - sicurezza sul luogo di lavoro;
sicurezza e prevenzione a casa e negli spazi aperti: inquinamento domestico,
del sottosuolo, da materiale d'arredo, chimico – biologico, da combustibili