****

**Programmazione anno scolastico 2020-2021**

**Contenuti per la classe 4°A – Meccanica**

**CORSO DI DISEGNO, PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE**

**LABORATORIO**

ITP: **Giovanni Gualtieri**

**Elementi di disegno meccanico**

Rugosità superficiale e segni di lavorazione, legame rugosità-tolleranza, rugosità nei disegni. Rugosimetro, campioni di rugosità.

Tolleranza di forma e di posizione: segni grafici convenzionali, linearità, planarità, circolarità, cilindricità, parallelismo perpendicolarità, oscillazione. Tolleranze geometriche generali secondo UNI ISO 2768/2.

Esercitazioni di lettura del Disegno Tecnico Meccanico (complessivi)

Rilievo e disegno di gruppi meccanici da definire

Distinta base e sue applicazioni

**Bulloneria di acciaio**

Coppie di serraggio, chiave dinamometrica, prove di trazione sulle viti

**Collaudo/controllo qualità**

Controllo collaudo su pezzi meccanici per redigere correttamente la documentazione del controllo qualità base e sue applicazioni, documentazione del controllo qualità

**Organizzazione della Produzione Industriale (educazione civica)**

L’organigramma aziendale: settore commerciale, settore produttivo, settore amministrativo, settore tecnico.

Controllo qualità e applicazioni