

CLASSE QUARTA MECCANICI

PERCORSO FORMATIVO PREVENTIVO DEL CORSO DI

TECNOLOGIA MECCANICA ED ESERCITAZIONI

Anno scolastico 2022 - 2023

1 Formatura per asportazione di truciolo:

- 2.1 formazione del truciolo nel taglio ortogonale
- 2.2 angoli della testa
- 2.3 forza risultante
- 2.4 componenti ortogonali
- 2.5 produzione di calore
- 2.6 usura dell'utensile
- 2.7 durata del tagliente
- 2.8 relazione di Taylor.

2 Utensili:

- 2.9 materiali per utensili omogenei e per inserti
- 2.10 formatura
- 2.11 ricopertura
- 2.12 geometrie degli inserti
- 2.13 sistemi di montaggio
- 2.14 controllo truciolo.

3 Tornitura:

- 3.1 centraggio e trascinamento del pezzo
- 3.2 effetto delle forze sulla geometria del pezzo
- 3.3 fattori che influenzano la rugosità superficiale.

4 Fresatura:

- 4.1 macchine fresatrici
- 4.2 fresatura a taglio frontale e periferico
- 4.3 caratteristiche e confronto
- 4.4 utensili per fresare.

Genova, lunedì 13 febbraio 2023

Il docente
Prof. Ing. Bruno Scovazzo