

# DISEGNO, PROGETTAZIONE, ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE

## IV A ind. MECCANICA E MECCATRONICA

2017-2018

### 1. Rugosità, zigrinature, tolleranze dimensionali

- Rugosità delle superfici: generalità, indicazione dello stato delle superfici sui disegni
- Zigrinature: dimensioni e forme, designazione e rappresentazione convenzionale
- Tolleranze dimensionali: termini e definizioni, gradi di tolleranze normalizzati IT, posizioni delle tolleranze, accoppiamenti con tolleranze ISO, accoppiamenti raccomandati

### 2. Alberi, perni e supporti

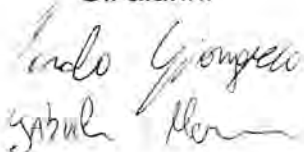
- Alberi di trasmissione e i loro perni: generalità, dimensionamento degli alberi, norme di proporzionamento
- Perna di albero
- Supporti per alberi: generalità, tipi di supporto

### 3. Cuscinetti

- Cuscinetti radenti (di strisciamento o bronzine): generalità, materiali e forme dei cuscinetti radenti, verifica a pressione, verifica a riscaldamento
- Cuscinetti volventi: generalità, tipi di cuscinetti (radiali, a rulli conici)
- Calcolo dei cuscinetti volventi: capacità di carico, durata

Catania, 8/06/2018

Gli alunni



I docenti

Prof.re Carmela Manganelli



Prof.re Antonino Santagati

