



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E. FERRARI"

Istituto Professionale per i servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera cod. mecc. SARH02901B

Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato cod. mecc. SARI02901V

Istituto Tecnico settore tecnologico - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria cod. mecc. SATF02901Q

Via Rosa Jemma, 301 - 84091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 - Codice Mecc. SAIS029007

Internet: www.iisferrariibattipaglia.it - post.cert. SAIS029007@pec.istruzione.it - C.U.U. UFR6ED

PROGRAMMA SVOLTO T.M.A. A.S. 2021 - 2022

- + I concetti fondamentali della legislazione antinfortunistica
- + I rischi nell'ambiente di lavoro
- + La direttiva macchine
- + La finitura superficiale e le zigrinature.
- + Le modalità di prescrizione delle tolleranze.
- + Esercitazioni sulle tolleranze
- + I collegamenti mobili
- + Giunti fissi ed articolati
- + Le Frizioni
- + I Freni
- + Acquisire le conoscenze sulle proprietà dei materiali;
- + Acquisire la conoscenza delle proprietà degli acciai delle ghise e delle leghe.
- + La designazione degli Acciai
- + L'Alluminio e le sue leghe
- + Il rame e le sue leghe
- + Saper individuare le caratteristiche dei collegamenti saldati.
- + Saper descrivere le diverse tecnologie dei collegamenti saldati.
- + Prove non distruttive
- + Le macchine operatrici
- + La trasmissione del Calore
- + Richiami sui principi della fluidodinamica e termodinamica
- + Le macchine a controllo numerico CNC
- + La fresatrice CNC
- + Semplici programmi alla fresatrice CNC
- + Esercitazioni di laboratorio.

Battipaglia, li 05/06/2020

Il Docente
Prof. Ing. Giovanni Lamonaca
Prof. Mirco Salese