ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO

Via Mazzini, 2 - 89048 Siderno (RC)

PROGRAMMA SVOLTO DI L.T.E.

2 B A.S. 2018/19

(LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI )

**Lezioni svolte in classe e** **laboratori multimediali.**

Micrometro per interni ed esterni, parti che li compongono ed esercitazioni con gli stessi.

Goniometro metallico da laboratorio, parti che lo compongono ed esercitazioni con lo stesso.

Foglio di lavorazione.

Il Rame e le sue leghe.

Approfondimento e consolidamento dell’utilizzo dei vari strumenti di laboratorio per esguire le varie lavorazioni (Varie tipi di lime per lavorazioni al banco, tracciatore, truschino, bulinatore, compasso per tracciatura sul metallo, squadre fisse con angoli noti 90°-120°, utensili maschiatori e giramaschi).

**Programma svolto in laboratorio**

Utilizzo di lime, per sgossatura e finitura pezzo e seghetto manuale per taglio piccole parti dei pezzi realizzati.

Utilizzo di elementi per tracciare e disegnare su elementi metallici( tracciatore, compasso, squadre fisse, ecc.)

Utilizzo del seghetto alternato per il taglio in serie di pezzi con dimensioni predefinite.

Utilizzo del trapano a colonna, per la realizzazione di fori sui pezzi lavorati, ed utilizzo degli utensili maschiatori per esecuzione di una filettatura interna al foro.

Utilizzo del tornio parallelo, per le lavorazioni( sfaccettatura, tornitura cilindrica e conica, filettature, gole, accoppiamento pezzi albero-foro).

Utilizzo della fresatrice per la realizzazione di scanalature, scrittura su piasatre in alluminio e spianature.

Dispositivi di giunzione, accoppiamenti con serrazzio realizzati alle macchine utensili.

Il docente: Gli alunni

Giannotti Alfredo

Siderno 04/06/2019 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_