

Programma scolastico
- Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni -
Annualità III

ORD. MODULO	MODULO	ORD. ARGOMENTO	ARGOMENTO
1	Assemblaggi e lavorazioni meccaniche		
		1.1	Processi di assemblaggio avvitatura
		1.2	Collegamenti con spine
		1.3	Accoppiamenti albero-mozzo
		1.4	Accoppiamenti a pressione
		1.5	Collegamenti fissi chiodatura e rivettatura
		1.6	Brasatura
		1.7	Saldatura
		1.8	Saldatura ossiacetilenica
		1.9	Saldatura ad arco con protezione di gas inerte TIG, MIG
		1.10	Saldatura ad arco con protezione di gas attivo MAG
		1.11	Saldatura a punti, processi industriali di saldatura
2	Trattamenti dei materiali		
		1.1	Processi di trattamento delle superfici
		1.2	Proiezione di metallo
		1.3	Galvanizzazione, smaltatura, anodizzazione e rivestimenti sintetici.
		1.4	Trattamento termico dei metalli ferrosi.
		1.5	Tempra, cementazione,tempra superficiale, ricottura , rinvenimento e nitrurazione.
3	Lavorazioni con macchine utensili		
		3.1	Macchine per asportazione di truciolo
		3.2	Parametri di movimento
		3.3	Lavorazioni di foratura
		3.4	Lavorazioni di tornitura e utensili
		3.5	Parametri di tornitura
4	Tornio universale		
		4.1	Lavorazioni tra punta e contropunta