



	I.P.S.I.A. “Primo Levi”				A.S. 2024/25		Classe: 4^C MAT	
PROGRAMMAZIONE ANNUALE SVOLTA								
Insegnanti: Ollio Antonino – Cirlincione William					Materia: TTIMD			
Macroargomenti da svolgere con scansione temporale	Altre discipline coinvolte	Attività integrative o extrascolastiche	Obiettivi fissati	Obiettivi minimi	prove di verifica per valutazioni	Numero di prove	Sostegno	
Macchine idrauliche operatrici	matematica		Conoscere le caratteristiche costruttive (altezza di aspirazione/mandata, prevalenza, potenza idraulica, condizioni di installazione) delle principali macchine idrauliche: volumetriche, centrifughe	Individuare le differenze tra le macchine volumetriche e centrifughe	Scritte e/o Orali	>1		
Macchine idrauliche motrici			conoscere le caratteristiche di un impianto idroelettrico, conoscere le caratteristiche costruttive delle principali turbine :Pelton, Francis, Kaplan		Scritte e/o Orali	>1		
			LABORATORIO					
tipologie di saldatura			conoscere le differenti modalità di saldatura con applicazioni pratiche in officina		Realizzazione di particolari al controllo numerico			
macchine operatrici e motrici Programmazione CNC			studio di alcune macchine operatrici e motrici Programmazione CNC					

Prof. Ollio Antonino

Prof. Cirlincione William