

PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE

DOCENTE TUMIOTTO LORETTA	DISCIPLINA SCIENZE INTEGRATE - FISICA	
ISTITUTO ITE	CLASSE 1A	
MODULO 1 - LE GRANDEZZE FISICHE E LA LORO MISURAZIONE		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il metodo scientifico ▪ Il Sistema internazionale delle Unità di misura ▪ Calore, temperatura e cambiamenti di stato ▪ Strumenti di misura, portata e sensibilità ▪ Massa, volume e densità ▪ Relazioni tra grandezze: tabelle e grafici ▪ Laboratorio: misure di spessore, diametro e profondità con l'utilizzo del calibro; misure del volume di corpi solidi irregolari, misure di temperatura con termometri a diversa sensibilità. ▪ Laboratorio: misure di densità, dello stesso materiale e di materiali diversi ▪ Laboratorio: la sicurezza in laboratorio, grandezze fisiche e unità di misura 		
2 - LA PRESSIONE		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La pressione dei liquidi e la legge di Stevino ▪ I vasi comunicanti, i pozzi artesiani e le torri piezometriche ▪ Il Principio di Archimede e il galleggiamento dei corpi ▪ La pressione atmosferica e le previsioni meteo ▪ Laboratorio il galleggiamento dei corpi in funzione della salinità dell'acqua, i vasi comunicanti e la capillarità 		
MODULO 3 – ENERGIA, LAVORO e CALORE		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Particelle ed energia ▪ Energia termica e calore ▪ Calore e calore specifico ▪ Il principio di conservazione dell'energia ▪ Laboratorio: calore specifico di solidi e liquidi, temperatura e pressione, la diffusione delle molecole. 		

Il Docente - Loretta Tumiotto

Gli allievi rappresentanti di classe

Cortina d'Ampezzo, li 31/05/23