ALFRED NOBEL
ISTITUTO PARITARIO

PROGRAMMAZIONE ANNUALE

MATERIA	S.T.A.	PROF.	Gigli Luigi

Classe	2	Elettronica	ORE SETTIMANALI	3	ORE ANNUALI	99

MESE	TOT ORE		CONTENUTI
SETTEMBRE	6	UD 1	MODULO DI COLLEGAMENTO E RIPASSO
		MODULO	
		1	Sistema SI e MKSA
		2	Grandezze Fondamentali e derivate
OTTOBRE	12	UD 2	Proprietà della Materia
		MODULO	
		1	Esempi di grnadezze derivate
		2	Struttura eproprietà della materia
		3	Legami Elementari
		4	Proprietà fisiche
NOVEMBRE	12	UD 3	Proprietà Termiche
		MODULO	
		1	Dilatazione termica calore di fusione rititro di fusione
		2	Proprietà chimiche ossidazione e corrosione
		3	Proprietà meccaniche
		4	Sollecitazioni e deformazioni
DICEMBRE	12	UD 4	Proprietà meccanciche
		MODULO	
		1	Trazione e compressione
		2	Flessione Taglio Torsione
		3	Materiali Elastici e plastici
		4	Carico di Rottura e di sicurezza
GENNAIO	12	UD 5	Prove Meccaniche
		MODULO	
		1	Prove di trazione compressione taglio
		2	Durezza e resilienza
		3	Fatica ed usura
		4	Prove tecnologiche
FEBBRAIO	12	UD	Tipologia dei Materiali
		MODULO	
		1	Materiali ferrosi e leghe
		2	Materiali conduttori
		3	Materiali Isolanti
		4	Materiali semiconduttori
MARZO	12	UD	Tipologia dei Materiali
		MODULO	
		1	Materiali Magnetici
		2	Parametri fondamentali dei materiali
		3	Conduzione scarica elettrica rigodità
		4	Rigidità elettrica e superficiale angolo di perdita fattore di perdita
APRILE	12	UD	Misure e Controlli sui Materiali
		MODULO	
		1	Cifre significative in una misura
		2	Tipologia e cause degli errori degli errori di misura
		3	Media scarto scarto quadratico medio
		4	Gli istogrammi e la distribuzione di Gauss
MAGGIO	12	UD	Effetti elettrici su Corpo Umano
		MODULO	
		1	Contatti diretti ed indiretti
		2	Modalità dei contatti
		3	Luoghi di lavoro
		4	Cantieri temporanei e mobili
ORE TOTALI	102		102

QUADRO ORARIO