



DOCENTE		Di Francesco Daniele			
CLASSE	I	SEZIONE	A	ANNO SCOLASTICO	2022-2023
MATERIA	Scienze naturali				

LAVORO ESTIVO DA SVOLGERE

PER TUTTI GLI ALUNNI	PER GLI ALUNNI CON DEBITO
<p>Ripasso dei seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Unità di misura ed equivalenze.- Uso della notazione scientifica.- Utilizzo delle proporzioni in chimica.- Sistemi, fasi, miscugli e Passaggi di stato, curva di riscaldamento e raffreddamento.- Elementi e composti. Tavola periodica. Simboli chimici. Leggi ponderali.- Struttura dell'atomo.- Principi di astronomia: sfera celeste, punti cardinali celesti, asse celeste, equatore celeste, verticale del luogo, paralleli e meridiani celesti. Le costellazioni, stella polare e croce del sud. Importanza della luce in astronomia. Il telescopio.- Le distanze in astronomie: anno luce (al), unità astronomica (UA).- Struttura di una stella.- Caratteristiche delle stelle: luminosità apparente ed assoluta, magnitudo apparente ed assoluta. Classificazione delle stelle in base al colore e alla luminosità. Diagramma Hr.- Il big Bang.- Lettura del primo capitolo del libro "I Marziani siamo noi", pubblicato su classroom.	<p>Ripasso dei seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Unità di misura ed equivalenze.- Uso della notazione scientifica.- Utilizzo delle proporzioni in chimica.- Sistemi, fasi, miscugli e Passaggi di stato, curva di riscaldamento e raffreddamento.- Elementi e composti. Tavola periodica. Simboli chimici. Leggi ponderali.- Struttura dell'atomo. <p>Esercizi di ripasso dal libro di testo di chimica: pag. 19 n° 6, 8, 10, 15, 16, 23, 28. Pag. 67 n° 25, 32, 33, 35, 39. Pag. 90 n° 24, 25, 26, 27, 28 36, 43, 65. Pag. 114 n° 12, 13, 16.</p>

	ISTITUTO ZACCARIA	MOD. 4.11 LIN
	PROGRAMMA LAVORO ESTIVO	REV. 07 <i>dell'01.10.2015</i>

Milano, 9/6/2023

Il Docente

Daide Di Francesco