

<b>CLASSE</b>		<b>MATERIA: SCIENZE</b>					
<b>1G</b>		<b>DOCENTE: Allida De Candido</b>					
<b>MODULO DELLA DISCIPLINA</b>	<b>UF</b>	<b>PREREQUISITI</b>	<b>OBIETTIVI</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ATTIVITA'</b>	<b>ore</b>	<b>Periodo</b>
<b>Modulo 3</b> <b>Area scientifico-tecnologica</b>	UF1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Concetto di grandezza fisica</li> <li>▪ Sistema Internazionale di misura</li> <li>▪ Lettura di tabelle e grafici</li> <li>▪ Concetto di densità</li> <li>▪ Concetti di Temperatura e Calore</li> </ul>	Prevedere gli effetti di una forza	<p>Forze e loro effetti Forze elettriche, gravitazionali, magnetiche Confronto tra i diversi tipi di forza</p> <p>Grandezze scalari e vettoriali</p> <p>Massa e peso</p> <p>Le leggi del moto dei corpi</p> <p>La Terra nel Sistema solare</p> <p>Moti della Terra</p>	<p>Esperimenti sui diversi tipi di forze Descrizione dei fenomeni mediante semplici osservazioni, e individuazione di somiglianze e differenze</p> <p>Misure di massa e di forza peso utilizzando bilancia e dinamometro</p> <p>Esperimenti sul moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato</p> <p>Sulla base della composizione, temperatura, densità confronto dei corpi celesti</p> <p>Descrizione di alcune conseguenze del moto di rotazione e di rivoluzione della Terra</p>	<b>8</b>	<b>Ottobre</b>
	I fenomeni della realtà naturale e artificiali e		Prevedere come variano la forza peso e la massa al variare della distanza dalla Terra.  Prevedere il tipo di moto in assenza e in presenza di forze			<b>8</b>	<b>Novembre</b>

MODULO DELLA DISCIPLINA	UF	PREREQUISITI	OBIETTIVI	CONTENUTI	ATTIVITA'	ore	Periodo
Modulo 3 Area scientifico-tecnologica	UF1  I fenomeni i della realtà naturale e artificial e		Distinguere elementi da composti, metalli da non metalli, sostanze da miscugli	Elementi: metalli e non metalli Composti Sostanze e miscugli	Riconoscimento dei metalli e non metalli della vita quotidiana Esempi di comuni miscele e sostanze	6	Dicembre
			Osservare, descrivere, analizzare fenomeni relativi alla litosfera	Rocce e minerali  Ciclo litogenetico	Classificare e riconoscere i tipi fondamentali di roccia in particolare quelli presenti nel territorio Leggere e comprendere semplici mappe del ciclo litogenetico	6	Gennaio
			Calcolare la pressione da una forza e una superficie Prevedere il galleggiamento o l'affondamento dei corpi	Pressione e unità di misura Pressione: leggi di Pascal e Stevin Equilibrio dei corpi	Esperimenti di Pascal e Stevin e di galleggiamento dei corpi	8	Febbraio
			Osservare, descrivere, analizzare fenomeni atmosferici	Pressione atmosferica Strati dell'atmosfera in funzione della temperatura e della pressione	Misura della pressione atmosferica Esperimenti sulla pressione atmosferica	8	Marzo
			Comprendere che le buone pratiche individuali e collettive contribuiscono alla protezione dell'ambiente	Composizione dell'aria Inquinamento atmosferico ed effetti sulla salute	Osservazione e descrizione dei fenomeni	8	Aprile
				Acquisizione di informazioni, da diverse fonti, sullo stato di inquinamento dell'aria nel territorio e sui metodi di salvaguardia			

<b>MODULO DELLA DISCIPLINA</b>	<b>UF</b>	<b>PREREQUISITI</b>	<b>OBIETTIVI</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ATTIVITA'</b>	<b>ore</b>	<b>Periodo</b>
<b>Area scientifico- tecnologica</b>	UF1  I fenomeni della realtà naturale e artificiale		<p>Conoscere le principali proprietà dell'acqua e in particolare di un'acqua potabile</p> <p>Riconoscere l'importanza di una corretta gestione e di un razionale utilizzo dell'acqua nel territorio</p>	<p>Distribuzione delle acque</p> <p>Proprietà chimico-fisiche dell'acqua</p> <p>Fasi del ciclo dell'acqua</p> <p>Caratteristiche di potabilità</p>	<p>Lettura di grafici</p> <p>Semplici esperimenti sulle caratteristiche chimico- fisiche dell'acqua</p> <p>Lettura di un'etichetta di acqua minerale</p>	<b>8</b>	<b>Maggio</b>