



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA - DISTRETTO SCOLASTICO N. 7

## Istituto Statale d'Istruzione Superiore "Lino Zanussi"

Via Molinari, 46/A 33170 PORDENONE - Tel. 0434/365447 - Fax 0434/553171 - E-mail: [pnis00900p@istruzione.it](mailto:pnis00900p@istruzione.it)

Cod.Fis.: 80008290936 - Codice MPL: PNIS00900P

Sezioni associate: I.P.S.I.A. "L. Zanussi" - PNR100901A - I.T.I.S. PNTF009017



<b>CLASSE:</b> <b>1<sup>^</sup> leFP mec</b>		<b>MATERIA: SCIENZE</b>				
<b>MODULO DELLA DISCIPLINA</b>	<b>UA</b>	<b>PREREQUISITI</b>	<b>OBIETTIVI</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>ORE</b>	<b>Periodo</b>
<b>MODULO 3</b> Area scientifico-tecnologica	UF1  I fenomeni della realtà naturale e artificiale	<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	Forze e loro effetti Forze elettriche, gravitazionali, magnetiche Confronto tra i diversi tipi di forza	<b>8</b>	<b>Ottobre</b>
			Distinguere grandezze scalari da vettoriali 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  Osservare, descrivere, analizzare fenomeni relativi ai corpi celesti	Grandezze scalari e vettoriali  Massa e peso  Le leggi del moto dei corpi  La Terra nel Sistema solare  Moti della Terra		



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE , DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA - DISTRETTO SCOLASTICO N. 7

**Istituto Statale d'Istruzione Superiore**  
**"Lino Zanussi"**

Via Molinari, 46/A 33170 PORDENONE - Tel. 0434/365447 – Fax 0434/553171 - E-mail: [pnis00900p@istruzione.it](mailto:pnis00900p@istruzione.it)

Cod.Fis.: 80008290936 - Codice MPL: PNIS00900P

Sezioni associate: I.P.S.I.A. "L. Zanussi" - PNR100901A - I.T.I.S. PNTF009017



<b>MODULO 3</b> Area scientifico-tecnologica	UF1  I fenomeni della realtà naturale e artificiale	Distinguere elementi da composti, metalli da non metalli, sostanze da miscugli	Elementi: metalli e non metalli Composti Sostanze e miscugli	<b>6</b>	<b>Dicembre</b>
		Osservare, descrivere, analizzare fenomeni relativi alla litosfera	Rocce e minerali  Ciclo litogenetico	<b>6</b>	<b>Gennaio</b>
		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	<b>8</b>	<b>Febbraio</b>
		Osservare, descrivere, analizzare fenomeni atmosferici	Pressione atmosferica Strati dell'atmosfera in funzione della temperatura e della pressione	<b>8</b>	<b>Marzo</b>
		Comprendere che le buone pratiche individuali e collettive contribuiscono alla protezione dell'ambiente	Composizione dell'aria Inquinamento atmosferico ed effetti sulla salute	<b>8</b>	<b>Aprile</b>



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA - DISTRETTO SCOLASTICO N. 7

***Istituto Statale d'Istruzione Superiore***  
***"Lino Zanussi"***

Via Molinari, 46/A 33170 PORDENONE - Tel. 0434/365447 – Fax 0434/553171 - E-mail: [pnis00900p@istruzione.it](mailto:pnis00900p@istruzione.it)

Cod.Fis.: 80008290936 - Codice MPI: PNIS00900P

Sezioni associate: I.P.S.I.A. "L. Zanussi" - PNR100901A - I.T.I.S. PNTF009017



<b>MODULO 3</b> <b>Area scientifico-tecnologica</b>	UF1 I fenomeni della realtà naturale e artificiale		Conoscere le principali proprietà dell'acqua e in particolare di un'acqua potabile  Riconoscere l'importanza di una corretta gestione e di un razionale utilizzo dell'acqua nel territorio	Distribuzione delle acque Proprietà chimico-fisiche dell'acqua  Fasi del ciclo dell'acqua Caratteristiche di potabilità	<b>8</b>	<b>Maggio</b>
--	--	--	--	--	----------	---------------