



MATERIA: FISICA	INDIRIZZO: TECNICO TURISTICO	ANNUALITA': PRIMA
<p style="text-align: center;">CONTENUTI MINIMI (ELENCARE SOLO GLI ARGOMENTI ESSENZIALI DA CONOSCERE PER IL PASSAGGIO ALLA CLASSE SUCCESSIVA)</p> <p>LE GRANDEZZE: La misura delle grandezze; Il Sistema Internazionale di Unità L'intervallo di tempo; La lunghezza; L'area; Il volume; La massa; La densità (Saper esprimere la parola misura. Formulare il concetto di grandezza fisica• Definire il Sistema Internazionale di Unità• Analizzare e definire le unità campione di tempo e di lunghezza• Individuare la differenza tra grandezze fondamentali e derivate• Definire il concetto di massa e densità• Analizzare e utilizzare i più comuni strumenti di misura• Effettuare le corrette equivalenze tra lunghezze, aree e volumi)</p> <p>STRUMENTI MATEMATICI: I rapporti; Le proporzioni; Le percentuali; I grafici; La proporzionalità diretta; La proporzionalità inversa; Come si legge un grafico; Le potenze di 10; (Analizzare i concetti matematici di rapporto, proporzione e percentuale• Comprendere la rappresentazione di dati sperimentali in un grafico• Saper leggere un grafico• Utilizzare correttamente le potenze del 10•)</p> <p>LA MISURA: Gli strumenti; L'incertezza delle misure (cenni); La notazione scientifica; (Analizzare i tipi di strumenti e individuarne le caratteristiche. Analizzare la rappresentazione di dati in notazione scientifica• Operare con numeri molto grandi e molto piccoli•)</p> <p>L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI: Solidi, liquidi e gas; La pressione; La pressione nei liquidi; La pressione della forza-peso nei liquidi; Il principio di Archimede; La pressione atmosferica (Definire le caratteristiche dei tre stati di aggregazione della materia. Comprendere in quali stati di aggregazione possono trovarsi le sostanze• Definire la grandezza fisica pressione• Analizzare la pressione nei liquidi• Mettere in relazione la pressione che un liquido esercita su una superficie con la sua• densità e con l'altezza di liquido. Analizzare il galleggiamento dei corpi• Capire come una colonna d'aria possa esercitare una pressione•)</p>		