

I.I.S. "A. Volta" Lodi
Liceo scientifico opzione scienze applicate (anche percorso biologico): classe 2°
 Obiettivi minimi da verificare al saldo del debito formativo
FISICA

Competenze minime	Obiettivi specifici di apprendimento	Verifica
<p>osservare ed identificare fenomeni</p> <p>formalizzare un problema di fisica ed applicare gli strumenti matematici e disciplinari rilevanti per la sua risoluzione</p> <p>fare esperienze e rendere ragione dei vari aspetti del metodo sperimentale, scegliere le variabili significative, raccogliere ed analizzare criticamente i dati, valutare e calcolare gli errori</p>	<p>eventuali raccordi e completamenti relativi al programma dell'anno precedente</p> <p>equilibrio dei fluidi: pressione, principio di Pascal, legge di Stevin, pressione atmosferica e l'esperimento di Torricelli; principio di Archimede e galleggiamento.</p> <p>cinematica e studio descrittivo dei moti rettilinei uniforme ed uniformemente accelerato, circolare uniforme</p> <p>principi della dinamica ed alcune applicazioni</p> <p>lavoro, energia (cinetica e potenziale) e principi di conservazione, potenza</p> <p>misura della temperatura, equilibrio termico e dilatazione dei corpi calore e scambi termici propagazione del calore passaggi di stato (in alcune sezioni l'argomento della termologia viene svolto in terza)</p> <p>Gli argomenti saranno specificati nel dettaglio nel programma effettivamente svolto del docente che ha tenuto il corso.</p>	<p>verifica scritta</p>