

I.I.S. "A. Volta" Lodi
Liceo scientifico opzione scienze applicate (anche percorso biologico): classe 3°
 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>leggi del moto cinematica e dinamica (integrazione e formalizzazione matematica)</p> <p>sistemi di riferimento inerziali e relatività galileiana</p> <p>conservazione dell'energia e della quantità di moto, sistemi di corpi</p> <p>gravitazione, sistemi cosmologici</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 seconda)</p> <p>leggi dei gas, gas perfetto, teoria cinetica, aspetti energetici e trasformazioni di energia</p> <p>Gli argomenti saranno specificati nel dettaglio nel programma effettivamente svolto del docente che ha tenuto il corso.</p>	<p>verifica scritta</p>