

Liceo Scientifico "E. Majorana"	<b>ATTIVITA' ESTIVE PER STUDENTI CON SOSPENSIONE DI GIUDIZIO</b>	<b>PSQ 14 10</b> REV. 0 del 03.06.09 Pagina 1 di 1
------------------------------------	--	--

### ATTIVITA' ESTIVE CONSIGLIATE PER I RECUPERO DI FISICA

Prima dell'inizio del prossimo anno scolastico sosterrai una prova

SCRITTA     ORALE

per verificare se le lacune mostrate in quest'anno scolastico sono state colmate.

La prova scritta avrà la seguente struttura:

1. Basi della fisica	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Esercizi su equivalenze e/o equazioni dimensionali</li> <li>b. Esercizio sul calcolo tra ordini di grandezza differenti</li> <li>c. Esercizio sul calcolo di errori su misure dirette ed indirette</li> </ul>
2. Termologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Esercizio sul calorimetro</li> </ul>
3. Ottica	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Esercizio sulla rifrazione (calcolo dell'angolo di incidenza, angolo di rifrazione..)</li> </ul>

Per poterti preparare adeguatamente consiglio le seguenti attività:

- Ripassa tutti gli argomenti trattati durante l'anno scolastico che sono riassunti nel programma svolto che puoi richiedere in segreteria.
- Nell'effettuare il ripasso poni particolare attenzione ai seguenti aspetti:
  - o Notazione scientifica ed ordine di grandezza
  - o Unità di misura ed equivalenze
  - o Errori di misura sulle misure dirette ed indirette
  - o Il grafico cartesiano: grandezze direttamente ed inversamente proporzionali, proporzionalità quadratica diretta e quadratica inversa.
  - o La termologia: La dilatazione termica, Le leggi dei gas
  - o Il calore. L'esperimento di Joule ed il calorimetro. Passaggi di stato e calore latente
  - o Ottica: La riflessione e la rifrazione della luce. La riflessione totale.
  - o Gli specchi sferici
- Svolgi i seguenti esercizi : esercizi e test alla fine di ogni capitolo del libro di testo relativi agli argomenti sopra citati

Data:

Il Docente

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_