



## Compiti Vacanze estive

### FISICA

Testo: "L'Amaldi.blu"

U. Amaldi - Zanichelli

Classe **1<sup>a</sup> B LSOSA**

a.s. 2017-2018

Insegnante:

Piacente Angela

**Per gli allievi con debito, da consegnare il giorno della prova di recupero e per gli allievi promossi con la sufficienza, da consegnare alla prima lezione di fisica**

Studiare la teoria, rivedere gli esercizi svolti durante l'anno e svolgere i seguenti:

**Svolgere autonomamente e poi controllare la soluzione sul libro di tutti gli esercizi svolti all'interno di ogni capitolo indicato.**

*Risolvere specificando dati, strategia e risultati con unità di misura:*

#### **Cap 1 "L'energia e le altre grandezze fisiche"**

pag. 23 n. 41,

pag. 26/27 n. 61,73, 78, 86.

pag 29 n. 102, 108

pag. 31 n. 3,4, 6,7,11, 12, 13

#### **Cap 2: "La misura"**

pag. 50/51 n. 20 , 22

pag, 52/53 n. 45,46, 50, 52

pag. 54 n. 63, 67, 71

pag. 55/56 n. 4, 5, 14, 17

#### **Cap 4: "Le forze"**

pag. 102 n. 19, 20, 21,

pag. 104/105/ n. 40, 49, 52

pag. 107 n. 66, 73

pag. 109/110 n. 78, 79, 85, 88

pag. 111/112 n. 3, 6

#### **Cap 5: "L'equilibrio dei solidi"**

Esercizi

pag. 130/131 / 132 n. 16, 21, 25, 29

pag. 133 n. 48

pag. 140 n. 2, 3, 4, 5,



Compiti Vacanze estive  
**FISICA**  
Testo: “L’Amaldi.blu”  
U. Amaldi - Zanichelli

Classe **1<sup>a</sup> B LSOSA**  
a.s. 2017-2018  
Insegnante:  
Piacente Angela

### Cap 6: “L'equilibrio dei fluidi”

pag. 153 n. 8, 24  
pag. 154/155 n. 28, 29, 33  
pag. 161 n. 2, 3, 5

### **Per gli allievi con valutazioni superiori alla sufficienza**

Utilizzando il programma svolto, reperibile sul sito della scuola, nell'apposita area:

- 1) realizzare un percorso, schematico ma completo, che evidenzi le relazioni fisiche e matematiche tra tutti gli argomenti studiati nel primo anno;
  - 2) associare ad ogni grandezza, il proprio simbolo e la corrispondente unità di misura nel S.I. ;
  - 3) utilizzare, per ogni legge o grandezza, uno degli esercizi svolti durante l'anno che ne metta in rilievo le applicazioni concettuali;
  - 4) cercare contesti di realtà per ogni legge studiata.
- 5) Esercitarsi con domande e risposte dei Giochi di Anacleto, al seguente link:

<http://www.olifis.it/index.php/problemi-olifis/problemi-dei-giochi-di-anacleto#swapBarsBack>

*Data 12 giugno 2018*

L' insegnante  
*Angela Piacente*