

Insegnante Piacente Angela	Compiti Vacanze estive FISICA Testo: “L’Amaldi.blu” U. Amaldi - Zanichelli	Classe 1 ^a C LSOSA a.s. 2018-2019
----------------------------------	--	---

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,

Insegnante Piacente Angela	Compiti Vacanze estive FISICA Testo: “L’Amaldi.blu” U. Amaldi - Zanichelli	Classe 1^a C LSOSA a.s. 2018-2019
----------------------------------	--	---

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) realizzare una tabella associando 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 ed illustrare contesti di realtà per ogni legge studiata.
- 5) Esercitarsi con domande e risposte dei Giochi di Anacleto, al seguente link:

<https://www.giochidianacleto.com/testi>

FACOLTATIVO

Leggere il libro “**La fisica nelle cose di ogni giorno**”

Di James Kakalios
Casa editrice Einaudi



L' insegnante
Angela Piacente

Data 9 giugno 2019