

Lavoro estivo assegnato alla classe 4H

X L.S.S. "L. Cremona" I.T.E. "G. Zappa

Anno scolastico	2021/22
Docente	A.M. Lombardi
Disciplina	Fisica
Libro di testo	Fabbri, Masini. Quantum vol. 2. SEI

I compiti sono da svolgere, possibilmente non prima di luglio, su FOGLI A4. PRIMA DI INIZIARE un capitolo ripassate la teoria e create una mappa concettuale di sintesi. Le frasi completate vanno ricopiate per intero sui fogli. Per svolgere i test, copiate la domanda, la risposta corretta e gli eventuali passaggi necessari a ricavarla. Anche la cura e l'ordine nella risoluzione verranno valutati.

"Verifica le conoscenze (Completa le frasi e Test a scelta multipla)" alle pp. 71-3; 115-7; 157-9; 211-3; 252-3; 304-7; 345-8.

Es. n. 27, 56 da p. 421. Problema a p. 434.

I compiti e le mappe andranno consegnati il primo giorno di scuola. Gli argomenti del ripasso (in particolare i cap. 15, 16 e i primi dieci paragrafi del 19) saranno oggetto di valutazione nelle prime settimane di scuola.

Si consiglia (è solo facoltativa), la lettura di **un** libro a scelta tra i seguenti:

George Gamow, Le avventure di Mr. Tompkins, varie edizioni.

George Gamow: i trent'anni che sconvolsero la fisica.

Più impegnativo: Albert Einstein e Leopold Infeld, L'evoluzione della fisica, Bollati Boringhieri

(scaricabili gratuitamente i primi due in inglese, il terzo in italiano):

<https://archive.org/details/GeorgeGamowRussellStannardTheNewWorldOfMrTompkinsGeorgeGamowsClassMrTompkinsCa>

[Gamow thirty years](#)

<https://archive.org/details/AlbertEinsteinLeopoldInfeldLevoluzioneDellaFisicaBollatiBoringhieri2007>)

Milano, 16 giugno 2022

La docente

Anna Maria Lombardi