



LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. CURIEL"
Via Durer 14 - Padova



ANNO SCOLASTICO 2015/16

PROGRAMMA di FISICA - CLASSE 4 F

Con riferimento ai testi:

- *Walker, Dalla meccanica alla fisica moderna - Vol. 1 - Meccanica- Termodinamica- Edizioni Linx - Pearson - codice ISBN 978-88-636-4378-7*
- *Walker, Dalla meccanica alla fisica moderna - Vol. 2 - Onde - Elettricità - Magnetismo Edizioni Linx - Pearson - codice ISBN 978-88-636-4378-7*
-

si sono svolti i seguenti argomenti:

Volume 1 (il libro non era in possesso degli alunni; si è sopperito con fotocopie del testo stesso inserite in una pagina non pubblica di Moodle):

Capitolo 5 - La gravitazione: tutto il capitolo.

Capitolo 7 - La dinamica dei fluidi (con rapido riassunto della statica dei liquidi): tutto il capitolo

Capitolo 8 - I gas e la teoria cinetica: tutto il capitolo

Capitolo 9 - Le leggi della termodinamica: tutto il capitolo

Volume 2 (in possesso degli alunni)

Capitolo 10 - Onde e suono: tutto il capitolo

Capitolo 11 - Ottica fisica: tutto il capitolo (non svolti esercizi sui reticoli)

Capitolo 12 - Cariche elettriche, forze e campi: tutto il capitolo

Capitolo 13 - Il potenziale e la capacità: tutto il capitolo

Capitolo 14 - La corrente elettrica e i circuiti in corrente continua: trattato il capitolo fino alle leggi di Kirchhoff escluse (pag. 643). Il capitolo sarà ripreso e concluso nel prossimo anno scolastico.

Nel corso dell'anno si sono svolti numerosi esercizi su tutte le parti del programma.

I rappresentanti degli alunni

I'insegnante

Remo Facchin

Padova, 8 giugno 2014