

LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. MEUCCI" .RONCIGLIONE.  
ANNO SCOLASTICO 2010-2011  
CLASSE 1A. PROGRAMMADI FISICA.  
LIBRO DI TESTO : FISICA LEZIONI E PROBLEMI -MECCANICA-  
GIUSEPPE RUFFO- ZANICHELLI

- LA MISURA DELLE GRANDEZZE FISICHE

Le grandezze fisiche. La misura di lunghezze aree e volumi. La misura della massa. La densità di una sostanza. La notazione scientifica e l'arrotondamento di un numero. L'incertezza di una misura. Errori.

- LA RAPPRESENTAZIONE DI DATI E FENOMENI

La rappresentazione di un fenomeno. I grafici cartesiani. Le grandezze direttamente proporzionali e altre relazioni matematiche.

- LE GRANDEZZE VETTORIALI

Gli spostamenti. La scomposizione. Le forze. Gli allungamenti elastici. Le operazioni sulle forze. La forza di attrito.

- L'EQUILIBRIO DEI CORPI SOLIDI

L'equilibrio di un corpo. Il momento di una forza. Le coppie di forze. Le macchine semplici. Il baricentro.

- L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

La pressione. Il principio di Pascal. I vasi comunicanti. La pressione atmosferica. La spinta di Archimede.

Ronciglione 30.05.2011

I rappresentanti di classe

-----

-----

L'insegnante  
Dott.Proff. Rizzo Fernando

-----