

LICEO SCIENTIFICO STATALE 'E. CURIEL'

Via Durer 14 – 35132 Padova

Tel. 049/612444 Fax 049/612851

Anno scolastico 2015/2016

Classe I<sup>F</sup>

DOCENTE DI FISICA

TESTO ADOTTATO

Fisica: Caforio A. , Ferilli A. FISICA! Pensare L'Universo, Le Monnier Scuola,

Vol. Unico

Campo di indagine della fisica. Il problema della misura: grandezze fisiche, unità di misura, l'uso degli strumenti di misura, l'errore della misura, propagazione degli errori, cifre significative.

Proprietà della materia: volume, massa, densità.

Grandezze scalari e vettoriali. Operazioni con vettori ed utilizzo della rappresentazione cartesiana. Prodotto scalare con le componenti.

Le forze: forza peso, forza elastica, reazioni vincolari, forze di attrito. Legge di Hooke

Equilibrio di un punto materiale. Momento torcente.

Rappresentazione di dati sperimentali. Rappresentazioni grafiche.

Firma del Docente: \_Enzo Tomelleri