

DIPARTIMENTO MAREMATICA E FISICA

LICEO CLASSICO/LINGUISTICO

DISCIPLINA: FISICA

PERIODO	COMPETENZE DISCIPLINARI (in riferimento agli obiettivi specifici di apprendimento)
II BIENNIO	<ol style="list-style-type: none">1. Costruzione del linguaggio della fisica2. Acquisizione di terminologia basilare relativa a grandezze fisiche fondamentali3. Conoscenza del problema della misurazione4. Analisi dei principali fenomeni fisici della meccanica, dell'ottica e dell'acustica; fenomeni termici e leggi dei gas dal punto di vista macroscopico e microscopico5. Formulare e risolvere semplici problemi
V ANNO	<ol style="list-style-type: none">1. Esaminare il concetto di interazione a distanza attraverso lo studio di fenomeni elettrici e magnetici2. Analizzare intuitivamente i rapporti tra campi elettrici e magnetici3. Comprendere la natura delle onde elettromagnetiche, i loro effetti e le loro applicazioni4. Risolvere semplici problemi