

FISICA

COMPETENZA ALFABETICO FUZIONALE
COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZA DI BASE IN SCIENZE E
TECNOLOGIE;
COMPETENZA DIGITALE

SECONDO BIENNIO

- Saper comunicare usando in modo appropriato il linguaggio scientifico in maniera essenziale.
- Riconoscere le dimensioni delle grandezze presenti in una legge fisica
- Saper ricavare formule inverse
- Conoscere gli aspetti fondamentali della meccanica
- Saper applicare le conoscenze teoriche per la risoluzione di semplici problemi
- Conoscere e saper applicare le leggi fondamentali della cinematica in semplici casi
- Conoscere e saper applicare le leggi fondamentali della dinamica in semplici casi
- Conoscere le leggi di gravitazione universale.
- Conoscere i principi fondamentali della termologia e della termodinamica
- Conoscere le caratteristiche dei fenomeni ondulatori (luce e suono) e saperli descrivere nei loro aspetti fondamentali
- Saper utilizzare il linguaggio scientifico con un appropriato vocabolario.

MONOENNIO

- Conoscere i fenomeni elettrici, magnetici ed elettromagnetici elementari
- Saper applicare le conoscenze teoriche per la risoluzione di semplici problemi
- saper comunicare usando in modo appropriato il linguaggio scientifico in maniera essenziale.