

OBIETTIVI MINIMI CLASSE PRIMA ITE

SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

FISICA

1. LA MISURA DELLE GRANDEZZE FISICHE - IL SISTEMA INTERNAZIONALE (SI) DI UNITA' DI MISURA
2. RAPPRESENTAZIONE DI DATI E FENOMENI - RELAZIONI MATEMATICHE TRA DUE VARIABILI
3. I VETTORI - LE FORZE
4. LA PRESSIONE
5. TEMPERATURA E CALORE
6. MOTI DI UN PUNTO MATERIALE
7. I PRINCIPI DELLA DINAMICA

FISICA

Comprendere un testo ricercando e acquisendo il significato dei termini scientifici.

1. Saper rappresentare alcune grandezze fisiche con la corretta unità di misura.
Saper utilizzare correttamente gli strumenti matematici per la risoluzione di esercizi e semplici problemi.
2. Saper costruire e interpretare semplici grafici e costruire semplici tabelle di dati.
3. Saper individuare le caratteristiche di vari tipi di forze.
4. Saper distinguere il concetto di forza e di pressione e le corrispondenti unità di misura.
Saper collegare alcuni principi di idrostatica a semplici situazioni della vita quotidiana.
5. Distinguere le grandezze fisiche temperatura e calore.
Conoscere le scale termometriche Celsius e Kelvin e saper eseguire la conversione da una scala all'altra.
Distinguere i diversi cambiamenti di stato.
6. Descrivere il moto di un punto utilizzando le grandezze cinematiche.
7. Saper correlare alcuni principi della dinamica a semplici situazioni della vita quotidiana.