

Obiettivi minimi di FISICA:

Comprendere semplici testi scientifici,

Saper eseguire misurazioni di grandezze,

Riconoscere relazioni quantitative tra grandezze fisiche,

Risolvere semplici problemi

Competenze disciplinari di FISICA E LABORATORIO

Classe Prima	
Obiettivi minimi	Competenze disciplinari
a. Saper utilizzare le proporzioni per trattare semplici fenomeni	a. Riconoscere le relazioni quantitative tra grandezze fisiche
b. Saper impostare e interpretare tabelle	b. Risolvere problemi
c. Saper costruire e leggere vari tipi di diagrammi, individuando le relazioni fra le due variabili utilizzate	c. Saper formulare ipotesi e proporre modelli
d. Saper ricavare formule inverse	e. Riconoscere le applicazioni della fisica nella tecnologia e nella vita reale
e. Saper effettuare misurazioni dirette	
f. Comprendere semplici testi scientifici	
g. Saper costruire ed utilizzare schemi e mappe	
h. Saper risolvere problemi elementari	
i. Saper riconoscere, nella vita quotidiana, semplici applicazioni della fisica.	
Classe Seconda	
Obiettivi minimi	Competenze disciplinari
a. Saper utilizzare le proporzioni per trattare semplici fenomeni	a. Riconoscere le relazioni quantitative tra grandezze fisiche
b. Saper impostare e interpretare tabelle	b. Risolvere problemi
c. Saper costruire e leggere vari tipi di diagrammi, individuando le relazioni fra le due variabili utilizzate	c. Saper formulare ipotesi e proporre modelli
d. Saper ricavare formule inverse	d. Riconoscere le applicazioni della fisica nella tecnologia e nella vita reale
e. Saper effettuare misurazioni dirette	
f. Comprendere semplici testi scientifici	
g. Saper costruire ed utilizzare schemi e mappe	
h. Saper risolvere problemi elementari	
i. Saper riconoscere, nella vita quotidiana, semplici applicazioni della fisica.	