



a.s.	<b>2022/22</b>	Prof.	<b>BRAZZOLI DAMIANA C.</b>
classe	<b>1I</b>	materia	<b>FISICA</b>

Libri di testo	<b>Il nuovo Amaldi per i licei scientifici. blu Ed. Zanichelli</b>
----------------	--

### Programma svolto

#### **0 Le dieci cose che devi sapere di matematica**

Equivalenze, proporzioni, leggere le formule e i grafici, riconoscere proporzionalità dirette, lineari e inverse, girare le formule, fare i conti con le potenze di dieci

#### **1 Le grandezze fisiche**

Proprietà misurabili e unità di misura  
Notazione scientifica e ordine di grandezza  
Il Sistema internazionale di Unità  
Le equivalenze  
La densità

#### **2 La misura**

Strumenti di misura  
Incertezze di misura singola o ripetuta, relativa, di misura indiretta  
Cifre significative

#### **12 La temperatura e il calore**

Il termometro e le scale di temperatura  
La dilatazione termica  
Calore e lavoro  
Capacità termica e calore specifico, calorimetro

#### **13 La luce**

La riflessione e la rifrazione della luce  
Gli specchi

#### Laboratorio:

Densità  
Proporzionalità diretta – legge di Hooke  
Dilatazione lineare  
Riflessione e rifrazione

Data	Firma del docente
08/06/2022	Damiana C. Brazzoli (firmato elettronicamente)
Firme di due studenti della classe	