



a.s.	<b>2021/22</b>	Prof.	<b>BRAZZOLI DAMIANA C.</b>
classe	<b>2H</b>	materia	<b>FISICA</b>

Libri di testo	<b>QUANTUM primo biennio Ed. SEI</b>
----------------	--------------------------------------

### Programma svolto

#### **Unità 5 Le forze e l'equilibrio del punto materiale**

Ripasso: L'equilibrio sul piano inclinato  
Le forze d'attrito

#### **Unità 17 Luce e strumenti ottici**

La propagazione della luce  
La riflessione e la rifrazione  
Le lenti e l'occhio

#### **Unità 7 I fluidi**

La pressione e il principio di Pascal  
La legge di Stevino e i vasi comunicanti  
Il principio di Archimede e il galleggiamento dei corpi  
La pressione atmosferica (con lettura originale di Torricelli)

#### **Unità 14 Temperatura e dilatazione**

La temperatura e il termometro  
L'equilibrio termico e interpretazione microscopica  
La dilatazione lineare e cubica, dilatazione dei liquidi

#### **Unità 15 Il calore**

Il calore e il mulinello di Joule  
L'equazione fondamentale della calorimetria  
Il calorimetro

#### **Unità 8 moto rettilineo uniforme**

Lo studio del moto  
Velocità media e istantanea  
Moto rettilineo uniforme nel caso particolare e generale  
Pendenza della retta e lettura dei grafici

#### Laboratorio:

Legge di Stevino e pressione atmosferica  
Spinta di Archimede  
Dilatazione lineare  
Riflessione e rifrazione  
Moto rettilineo uniforme

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