



**Istituto di Istruzione Superiore**  
**"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,  
Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



## **PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA**

**Anno scolastico 2022/2023**

<b>Docente: Filippo Tramagli</b>
<b>Materia: Fisica</b>
<b>Classe: 3A</b>
<b>Indirizzo: Linguistico</b>



## Istituto di Istruzione Superiore "LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,  
Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



<b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
<b>La misura ed elaborazione dei dati in fisica</b>	Capitolo 1
<ul style="list-style-type: none"><li>• Grandezze fisiche</li><li>• Notazione scientifica</li><li>• Misure di lunghezza area e volume</li><li>• La misura e l'incertezza</li><li>• Le leggi fisiche</li><li>• Relazioni tra grandezze fisiche</li></ul>	
<b>Grandezze scalari e grandezze vettoriali</b>	Capitolo 2
<ul style="list-style-type: none"><li>• Grandezze scalari e vettoriali</li><li>• Vettori e componenti vettoriale e loro scomposizione</li></ul>	Pag. 64 - 72
<b>Le forze e l'equilibrio dei corpi solidi</b>	Capitolo 2/3
<ul style="list-style-type: none"><li>• La misura delle forze</li><li>• La forza peso</li><li>• La forza elastica</li></ul>	Pag. 77 - 91 Pag. 105-114
<b>Il moto rettilineo uniforme</b>	Capitolo 5
<ul style="list-style-type: none"><li>• Velocità</li><li>• Grafici spazio-tempo</li></ul>	Pag. 172 - 182



## Istituto di Istruzione Superiore "LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,  
Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



<b>Il moto rettilineo uniformemente accelerato</b>	Capitolo 5
<ul style="list-style-type: none"><li>• Accelerazione</li><li>• Grafici spazio-tempo</li><li>• Grafici velocità-tempo</li></ul>	
<b>Moti nel piano</b>	Capitolo 6
<ul style="list-style-type: none"><li>• Moto rettilineo uniforme</li><li>• Moto rettilineo uniformemente accelerato</li><li>• La caduta libera</li><li>• Il lancio verso l'alto</li></ul>	pag. 198 - 219
<b>La dinamica newtoniana</b>	Capitolo 7
<ul style="list-style-type: none"><li>• Principi della dinamica</li><li>• Accelerazione di gravità</li><li>• La forza di gravitazione universale</li></ul>	Pag. 258 - 275

<b><u>Argomenti</u> (ed. civica)</b>	<b><u>Capitoli e/o</u></b>
	<b><u>pagine</u></b>
//	//

Libro di testo: PENSA CON LA FISICA - II BIENNIO E V ANNO / VOLUME III E IV ANNO +  
EBOOK; BOCCI F. , MALEGORI F. , TOGLIA F. , MILANESI G. ; PETRINI EDITORE; ISBN  
9788849424898



## Istituto di Istruzione Superiore "LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,  
Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



Altri materiali utilizzati: mappe concettuali, materiale digitale condivisi dal docente. Appunti presi a lezione

**DATA 08/06/2023 FIRMA DEL DOCENTE Filippo Tramagli**

**Firme dei rappresentanti di classe \_\_\_\_\_**