



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

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, 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** 2020 / 2021

<b>Docente: Ferremi Fabio</b>
<b>Materia: Fisica</b>
<b>Classe: IIC</b>
<b>Indirizzo: SA</b>



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

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, 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 e di educazione civica)	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
Il moto di un punto materiale. I sistemi di riferimento. La legge oraria e il grafico spazio-tempo. La velocità media. La velocità media e la pendenza del grafico spazio-tempo. Il moto rettilineo e uniforme. La legge oraria del moto rettilineo e uniforme. Il grafico spazio-tempo del moto rettilineo e uniforme.	Cap 7:  <i>La velocità</i>
La velocità istantanea. L'accelerazione. Il grafico velocità-tempo. Il moto rettilineo uniformemente accelerato. La legge oraria del moto uniformemente accelerato. Il moto di caduta libera. Cinematica e sicurezza stradale.	Cap. 8:  <i>L'accelerazione</i>
Le grandezze che descrivono il moto nel piano. La composizione dei moti. Il moto dei proiettili. Il moto circolare e uniforme. Il moto armonico.	Cap. 9:  <i>I moti nel piano</i>
Il primo principio della dinamica. I sistemi di riferimento inerziali. Il secondo principio della dinamica. Il terzo principio della dinamica. Sistemi di riferimento non inerziali e forze fittizie.	Cap. 10:  <i>I principi della dinamica</i>



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

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, 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)



La dinamica dei moti di caduta. La dinamica del moto circolare. La dinamica del moto armonico.	
Il lavoro di una forza.	Cap. 11: <i>L'energia</i>
La temperatura e la sua misura. La dilatazione termica. Il calore. La capacità termica e il calore specifico. La calorimetria. I passaggi di stato.	Cap. 12: <i>Temperatura e calore</i>
<b>Educazione civica: dissesto idrogeologico</b>  Falda freatica e fontanazzi. Pressione: richiamo alla legge di Stevino e vasi comunicanti. Come arginare un fontanazzo. Pompe volumetriche: principio di funzionamento di una pompa a vuoto.	

DATA 04/06/2021

FIRMA DEL DOCENTE

*Fabio Ferroni*

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