



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 rois00100e@pec.istruzione.it



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

Anno scolastico 2022/2023

Docente: Ferremi Fabio
Materia: Fisica
Classe: II E
Indirizzo: SA



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 rois00100e@pec.istruzione.it



Argomenti (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	Capitoli e/o pagine
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 Il secondo principio della dinamica Il terzo principio della dinamica La dinamica dei moti di caduta La dinamica del moto circolare	Cap. 10: <i>I principi della dinamica</i>
Il lavoro di una forza La potenza L'energia cinetica L'energia potenziale gravitazionale L'energia potenziale elastica La conservazione dell'energia meccanica	Cap. 11: <i>L'energia</i>

Libro di testo: C. Romeni, *Realtà e fisica.blu*, Seconda edizione, Zanichelli.

DATA _____ FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____