



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: III B
Indirizzo: LS



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



<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Ripasso dei principi della dinamica e alcune loro applicazioni	Cap. 1: <i>I principi della dinamica e relatività galileiana</i> Cap. 2: <i>Le applicazioni dei principi della dinamica</i>
Il lavoro e la potenza L'energia cinetica L'energia potenziale La conservazione dell'energia meccanica Il lavoro delle forze non conservative	Cap. 4: <i>Il lavoro e l'energia</i>
Il vettore quantità di moto L'impulso di una forza e la variazione della quantità di moto La conservazione della quantità di moto Gli urti Il centro di massa	Cap. 5: <i>La quantità di moto</i>
Momento angolare e momento d'inerzia La conservazione del momento angolare La dinamica rotazionale Il rotolamento	Cap. 6: <i>Il momento angolare</i>
Le leggi di Keplero La legge di gravitazione universale Il moto dei satelliti La deduzione delle leggi di Keplero Il campo gravitazionale L'energia potenziale gravitazionale	Cap. 7: <i>La gravitazione</i>



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



<p>La temperatura in sintesi Temperatura, pressione e volume di un gas Volume e pressione di un gas a temperatura costante La misura della quantità di sostanza Il gas perfetto Il modello microscopico della materia La pressione dal punto di vista microscopico La temperatura dal punto di vista microscopico Gas reali (cenni)</p>	<p>Cap. 9: <i>La temperatura e i gas</i></p>
---	--

Libro di testo: U. Amaldi, *Il nuovo amaldi per i licei scientifici.blu*, Terza edizione, Zanichelli

DATA _____ FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____