

[Digitare qui]



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri
"Giovanni Maria Angioy" - Via Costituente - 09013 CARBONIA (Su)
t: 0781 66 04 06 - Cod. Mecc: CATD020007 - w: <https://istitutoangioy.edu.it>
m: catd020007@istruzione.it - pec: catd020007@pec.istruzione.it
Cod. Fisc: 81003250925 - Cod. Univoco Ufficio: UF4NDF



Anno scolastico **2024/2025**

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE: PRIMA SEZIONE: A INDIRIZZO: INFORMATICA

DOCENTE: PIERPAOLO SCANU DISCIPLINA: FISICA

[Digitare qui]



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri
"Giovanni Maria Angioy" - Via Costituente - 09013 CARBONIA (Su)
t: 0781 66 04 06 - Cod. Mecc: CATD020007 - w: <https://istitutoangioy.edu.it>
m: catd020007@istruzione.it - pec: catd020007@pec.istruzione.it
Cod. Fisc: 81003250925 - Cod. Univoco Ufficio: UF4NDF



Anno scolastico **2024/2025**

A.S. 2024/2025

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL PERCORSO FORMATIVO

Obiettivi disciplinari in relazione alle finalità formative generali: così come da programmazione didattica disciplinare comunicata ed illustrata ad inizio delle attività didattiche, e secondo quanto concertato in sede di Dipartimento disciplinare.

LIBRI DI TESTO	G.Ruffo, N. Lanotte. <i>Fisica - Lezioni e problemi, Meccanica-Vol.1-Ed. Scienze ZANICHELLI</i> <i>Altro materiale didattico fornito ed elaborato anche in forma digitale dal docente.</i>
-----------------------	---

SITUAZIONE DI FINE ANNO		
Clima della classe <i>(problematico, accettabile, buono, ottimo)</i>	Profilo globale in uscita <i>(Insufficiente, accettabile, buono, ottimo)</i>	Svolgimento della programmazione <i>(incompleto, regolare, anticipato)</i>
Buono*	Più che sufficiente	parziale
*= Anche se la classe è stata vivace e movimentata, ha sempre mantenuto un comportamento rispettoso ed educato, salvo qualche isolato e sporadico episodio individuale		

PROFILO FINALE DELLA CLASSE		
Partecipazione <i>(inadeguata, accettabile, continua)</i>	Impegno <i>(inadeguato, accettabile, positivo)</i>	Metodo di studio <i>(inadeguato, accettabile, adeguato)</i>
x adeguata	☐ adeguato	☐ adeguato
☐ accettabile	x accettabile	x accettabile
☐ inadeguata	☐ inadeguato	☐ inadeguato

[Digitare qui]



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri
"Giovanni Maria Angioy" - Via Costituente - 09013 CARBONIA (Su)
t: 0781 66 04 06 - Cod. Mecc: CATD020007 - w: <https://istitutoangioy.edu.it>
m: catd020007@istruzione.it - pec: catd020007@pec.istruzione.it
Cod. Fisc: 81003250925 - Cod. Univoco Ufficio: UF4NDF



Anno scolastico **2024/2025**

Programma svolto:

Le grandezze fisiche e le misure:

- Grandezze fisiche e loro dimensioni.
- Unità di misura del sistema internazionale.
- Notazione scientifica.
- Definizione di densità.
- Caratteristiche degli strumenti di misura.
- Significato di incertezza delle misure dirette ed indirette.

Le forze e l'equilibrio:

- Grandezze scalari e grandezze vettoriali.
- Operazioni con i vettori.
- Classificazione delle forze.
- Distinzione di concetto di forza peso dal concetto di massa.
- Comportamento delle molle e legge di Hooke.
- Forze di attrito.
- Differenza tra i modelli del punto materiale e del corpo rigido.
- Condizioni di equilibrio del punto materiale.
- Concetto di vincolo e definizione di forze vincolari.
- Equilibrio di un corpo su un piano inclinato.
- Effetto di più forze su un corpo rigido.
- Definizione di braccio e momento di una forza.
- Formalizzazione delle condizioni di equilibrio di un corpo rigido.
- Principio di funzionamento delle leve.
- Baricentro di un corpo.
- Stati di aggregazione in cui si può trovare la materia.
- Definizione di pressione.
- Pressione nei liquidi. Legge di Pascal e di Stevino

Le forze e il moto:

- Significato e unità di misura della velocità.
- Legge oraria del moto rettilineo uniforme.
- Significato e unità di misura dell'accelerazione.
- Legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato.

Data 07/06/2025

Firma **Pierpaolo Scanu**