



PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

Classe 2[^]BMEC Indirizzo INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY a.s. 22/23

Testi utilizzati: Maestri, Pico - "Fisica su misura" – volume unico – RCS Education -Tramontana
Prof. : Zaccaria Maria Matteo Papa

Le voci del programma fanno riferimento ai paragrafi del libro di testo usato:

Modulo C – IL MOTO E LE SUE CAUSE

Unità 6 – il moto e la sua descrizione

Il moto dei corpi.

Il moto rettilineo uniforme.

Il moto vario.

Il moto rettilineo uniformemente accelerato.

Il moto di caduta libera dei gravi.

Unità 7 – I PRINCIPI DELLA DINAMICA

Il primo principio della dinamica.

Il secondo principio della dinamica.

I sistemi di riferimento inerziali e non inerziali (solo teoria, no esercizi).

La forza di attrito.

Il terzo principio della dinamica.

Impulso e quantità di moto.

Modulo D – ENERGIA MECCANICA E TERMOLOGIA

Unità 8 – IL LAVORO E L'ENERGIA

Il lavoro.

L'energia cinetica.

L'energia potenziale e la conservazione dell'energia.

L'energia e forze non conservative (solo teoria, no esercizi).

Modulo E – ELETTRICITÀ E MAGNETISMO

Unità 10 – LE CARICHE ELETTRICHE E LE CARICHE ELETTRICHE

L'elettrostatica.

La legge di Coulomb.

La corrente elettrica e i circuiti (solamente la parte della differenza di potenziale).

Scuole associate

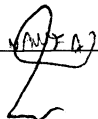
I.P.I.A "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎297288182 - vicemarcora@iisinveruno.edu.it
I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎29787234 - vicelombardini@iisinveruno.edu.it
I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎297285314 - viceittmarcora@iisinveruno.edu.it

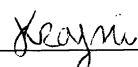


UDA MULTIDISCIPLINARE: il moto circolare uniforme.

Inveruno, 25 maggio 2023

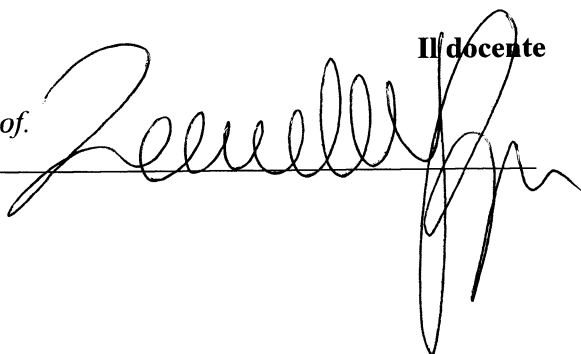
Gli studenti

BAVA 

Dubois 

Il docente

Prof.



Scuole associate

I.P.I.A "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎297288182 - vicemarcora@iisinveruno.edu.it
I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎29787234 - vicelombardini@iisinveruno.edu.it
I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎297285314 - viceittmarcora@iisinveruno.edu.it