



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona
servizi commerciali - servizi socio sanitari - manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svls00600t@istruzione.it - svls00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2020/2021

MATERIA: FISICA

INSEGNANTE: PROF. CARTOSIO ANDREA – PROF. SCOLA GIUSEPPE

CLASSE: 2A Od

SETTORE: SERVIZI

INDIRIZZO: Servizi Socio Sanitari Articolazione Odontotecnico

MODULO 1 - Grandezze fisiche e loro misura (ripasso)

CONTENUTI

Grandezze fisiche e loro dimensioni Unità di misura del S.I Notazione scientifica e ordine di grandezza

MODULO 2 - Vettori e grandezze vettoriali.

CONTENUTI

Le forze (ripasso ed approfondimento), forza di attrito, massa, forza peso

CONTENUTI

Scomposizione di un vettore mediante componenti cartesiane, Sistemi di forze e forza risultante; equilibrio sul piano inclinato.

MODULO 3 – MOTO RETTILINEO

CONTENUTI

Moto Rettilineo Uniforme, Moto Rettilineo Uniformemente Accelerato, definizione accelerazione, Legge Oraria del M.R.U.A. con relativa applicazione delle formule inverse, la caduta di un Grave



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona
servizi commerciali - servizi socio sanitari - manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

MODULO 4- PIANO INCLINATO

Esercizi sul piano inclinato con la forza di attrito con relativo calcolo dell'accelerazione del corpo e del tempo di percorrenza (M.R.U.A.)

MODULO 5 - Energia e lavoro

CONTENUTI

Il lavoro come grandezza fisica, il Lavoro di una forza costante, Energia cinetica e Teorema dell'Energia Cinetica, Energia Potenziale, Energia Meccanica e Teorema di Conservazione dell'Energia Meccanica, La Legge della Termologia, Calore Specifico.

Allievi

Savona, 7 giugno 2021

Il docente

Per presa visione:
Il Dirigente Scolastico

Prof. Andrea Cartosio
Prof. Scola Giuseppe
