



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare

Disciplina: fisica

CLASSE 3P LICEO SCIENZE UMANE OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE
Anno scolastico 2018/2019
Docente: Tiziana Bozzo

GRANDEZZE FISICHE E MISURA

Intervallo di tempo, lunghezza, massa, S.I., grandezze derivate, notazione scientifica, caratteristiche degli strumenti di misura, incertezza nelle misure e sua stima, cifre significative, incertezza nelle misure indirette

MOTO RETTILINEO UNIFORME

Traiettoria, sistemi di riferimento, velocità, legge oraria del moto, grafico spazio-tempo

MOTO UNIFORMEMENTE ACCELERATO

Moto vario, accelerazione, legge della velocità, grafico velocità-tempo, legge oraria del moto, grafico spazio-tempo, moto di caduta libera

VETTORI

Grandezze scalari, grandezze vettoriali, addizione e sottrazione di due vettori, scomposizione di un vettore lungo due direzioni, moltiplicazione di un vettore per un numero

MOTI NEL PIANO

Vettori spostamento, velocità e accelerazione, composizione di moti, moto circolare uniforme

FORZE ED EQUILIBRIO

Forze come vettori, forza-peso, forze di attrito, forza elastica, equilibrio di un punto materiale libero o vincolato, equilibrio di un punto materiale su un piano inclinato

PRINCIPI DELLA DINAMICA

FORZE E MOVIMENTO

Forza-peso e moto di caduta libera, moto su un piano inclinato, moto di un proiettile lanciato orizzontalmente, forza centripeta e moto circolare uniforme

LAVORO

Lavoro di una forza costante, potenza



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Via Canale, 1 - 60122 Ancona – Tel. +39 071 204723 - Fax 071 2072014
anpc010006@pec.istruzione.it CM ANPC010006
anpc010006@istruzione.it CF 93020970427
rinaldini.gov.it