



Liceo Statale "Eleonora Pimentel Fonseca"

Scientifico – Scientifico Scienze Applicate-

Linguistico – Scienze Umane

Via Benedetto Croce, 2 – 80134 – Napoli

Tel. 081.2520054 – Fax 081.7909402



Programma di fisica a.s. 2022/23

CLASSE I E Scientifico Scienze Applicate

Prof.ssa Corporente Rossella

Le grandezze fisiche	<ul style="list-style-type: none">• Sistema Internazionale di Unità, unità di misura fondamentali e derivate• La densità• La notazione scientifica
La misura	<ul style="list-style-type: none">• L'incertezza assoluta e l'incertezza relativa• Determinare l'incertezza su una singola misura• Media e incertezza in una serie di misure• Incertezza nelle misure indirette.
I vettori e le forze	<ul style="list-style-type: none">• Distinguere tra grandezze scalari e vettoriali• Somma e differenza di vettori• Moltiplicazione di un vettore per un numero• scomposizione di un vettore lungo due direzioni perpendicolari• Definizione di forza• La forza-peso• La forza elastica• L'attrito• Riconoscere una proporzionalità diretta
L'equilibrio dei solidi	<ul style="list-style-type: none">• Condizione di equilibrio per un punto materiale• L'equilibrio su un piano inclinato• Il momento scalare di una forza e di una coppia di forze• Le condizioni di equilibrio per un corpo rigido• Le leve• Il baricentro• Riconoscere una proporzionalità inversa
L'equilibrio dei fluidi	<ul style="list-style-type: none">• La pressione• Il principio di Pascal e il torchio idraulico• La legge di Stevino• I vasi comunicanti• La spinta di Archimede• La pressione atmosferica
La velocità (cenni)	<ul style="list-style-type: none">• La velocità media e la velocità istantanea• Il grafico spazio-tempo

Gli alunni
Giulia Michela Conato
Am