

Liceo Artistico G. C. Argan di Roma
Anno scolastico 2020/21
Programma svolto

Materia: FISICA

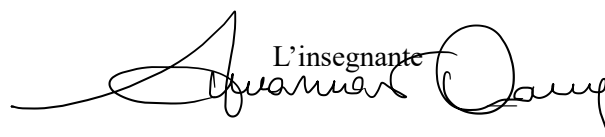
Classe: IV M

Docente: Annamaria Carere

Libro di testo: Fisica(pensare la natura) 2°biennio A. Caforio-A. Ferilli) Editore Le Monnier

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
1. I MOTI PIANI E LA DINAMICA	Moto circolare uniforme Velocità tangenziale, velocità, angolare, definizione di radiante, relazione tra grandezze. L'accelerazione centripeta Il principi della dinamica Il moto parabolico, il moto dei proiettili
2. IL LAVORO L'ENERGIA	Il lavoro di una forza costante; il lavoro di una forza variabile L'energia cinetica e l'energia potenziale La conservazione dell'energia meccanica La potenza Cenni: conservazione della quantità di moto Cenni impulso e quantità di moto Cenni sulla conservazione del momento angolare
3. PRESSIONE ED EQUILIBRIO DEI FLUIDI	I fluidi e la pressione La pressione nei liquidi La pressione atmosferica Il galleggiamento dei corpi
4. LA TEMPERATURA E IL CALORE	La misura della temperatura La dilatazione termica Le leggi e le trasformazioni dei gas L'equazione di stato dei gas perfetti Il calore come energia in transito Stati di aggregazione e passaggi di stato
5. LA TERMODINAMICA	Sistemi e trasformazioni termodinamiche Il primo principio della termodinamica Il secondo principio della termodinamica
1. Educazione civica	Cittadinanza digitale - Protezione del diritto d'autore e di altri diritti connessi al suo esercizio: legge 633/41; Art. 594,595 del codice penale. Nuovo codice privacy.

Roma, _05/06/2021


L'insegnante