

PROGRAMMA SVOLTO
E
PIANO DI INTEGRAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI
A.S. 2019/2020

DOCENTE:	MONACO SERGIO – GRECO SALVATORE
DISCIPLINA:	SCIENZE INTEGRATE FISICA
CLASSE:	2AM

Sono state sviluppate le seguenti competenze (indicare se integralmente o parzialmente):

- **CS1.** Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità. (sviluppata integralmente)
- **CS2.** Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza. (sviluppata integralmente)
- **CS3.** Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate. (sviluppata integralmente)

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Cinematica, Dinamica	Moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato Caduta di un grave Le leggi della dinamica
Energia	Energia cinetica Energia potenziale Energia meccanica
Calorimetria	Definizioni Dilatazione termica Scambi di calore (assorbito e ceduto) Passaggi di stato
Elettrostatica	Cariche elettriche Forza di Coulomb e Campo elettrico Potenziale elettrico
Circuiti elettrici	Corrente elettrica

Il programma svolto è stato visionato ed approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.

Tutte le competenze dichiarate nella programmazione iniziale sono state sviluppate

Data: 8 giugno 2020