LICEO SCIENTIFICO "TEMISTOCLE CALZECCHI ONESTI" FERMO

PROGRAMMA SVOLTO DI FISICA

DOCENTE PROF.SSA ROSSELLA CAMPANARI

CLASSE 2°BS

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

L'EQUILIBRIO

- SENO, COSENO E TANGENTE DI UN ANGOLO E APPLICAZIONE AI TRIANGOLI RETTANGOLI
- IL PRODOTTO SCALARE E IL PRODOTTO VETTORIALE
- IL MOMENTO DI UNA FORZA RISPETTO AD UN PUNTO O E DI UNA COPPIA DI FORZE
- LA SOMMA DI PIÙ FORZE SU UN CORPO RIGIDO E LE CONDIZIONI DI EQUILIBRIO
- IL BARICENTRO, L'EQUILIBRIO DI UN CORPO APPESO, L'EQUILIBRIO DI UN CORPO APPOGGIATO

LA VELOCITÀ

- IL PUNTO MATERIALE IN MOVIMENTO E I SISTEMI DI RIFERIMENTO
- IL MOTO RETTILINEO
- LA VELOCITÀ MEDIA
- IL CALCOLO DELLO SPOSTAMENTO E DEL TEMPO
- IL GRAFICO SPAZIO-TEMPO
- IL MOTO RETTILINEO UNIFORME
- LA LEGGE ORARIA DEL MOTO RETTILINEO UNIFORME
- GRAFICI SPAZIO-TEMPO E VELOCITÀ-TEMPO, DAL GRAFICO VELOCITÀ-TEMPO AL GRAFICO SPAZIO-TEMPO

L'ACCELERAZIONE

- IL MOTO VARIO SU UNA RETTA
- LA VELOCITÀ ISTANTANEA
- L'ACCELERAZIONE MEDIA
- IL GRAFICO VELOCITÀ-TEMPO
- IL MOTO RETTILINEO UNIFORMEMENTE ACCELERATO
- LEGGE VELOCITÀ-TEMPO, LEGGE ORARIA, LEGGE SPAZIO-VELOCITÀ
- IL MOTO RETTILINEO UNIFORMEMENTE ACCELERATO ACCELERATO CON PARTENZA DA FERMO
- IL MOTO RETTILINEO UNIFORMEMENTE ACCELERATO CON PARTENZA IN VELOCITÀ
- GRAFICI SPAZIO-TEMPO E VELOCITÀ- TEMPO
- L'ACCELERAZIONE DEI CORPI CHE CADONO

EDUCAZIONE CIVICA: APPROFONDIMENTO ATTRAVERSO ELABORATI DI GRUPPO SU CHAT GPT, AI, CYBERBULLISMO, METAVERSO, HIKIKOMORI, LA COMUNICAZIONE ATTARVERSO I SOCIAL

LA DOCENTE
PROF.SSA ROSSELLA CAMPANARI

GLI ALUNNI RAPPRESENTANTI

