

<p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/UK/It</p>	<p>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X)</p>	<p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

PROGRAMMA FINALE

Anno Scolastico 2024/2025

DISCIPLINA: Fisica

DOCENTE: MODESTI Sarah

CLASSE: 4BL

Modulo 1: Accelerazione

settembre – ottobre – novembre - dicembre (22 ore)

La grandezza cinematica accelerazione.
Accelerazione media e istantanea.
I grafici spazio-tempo e velocità - tempo
Il moto rettilineo uniformemente accelerato
Il lancio verticale verso l'alto

Modulo 2: Vettori e moti nel piano

gennaio – febbraio – marzo - aprile (32 ore)

Grandezze scalari e vettoriali
Le operazioni con i vettori
Le componenti cartesiane di un vettore
Le grandezze vettoriali della cinematica
La composizione dei moti
Il moto circolare uniforme
L'accelerazione centripeta
Il moto armonico

Modulo 3: Le forze

maggio - giugno (10 ore)

Definizione e concetto di forza

La forza – peso

La forza elastica

La forza di attrito

Osservazioni

Si precisa che la programmazione ha subito una notevole riduzione dei contenuti a causa delle allerte meteo e di numerose attività che hanno coinvolto la classe nel corso dell'anno.

Orbetello, 14/06/2025

Il docente

Sarah Modesti

