



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "Enrico De Nicola"

Anno scolastico 2024/25
per studenti con giudizio sospeso - da svolgere nel periodo estivo
Per conoscere le date e l'orario delle prove di recupero controllare il sito: www.iisdenicola.gov.it

Classe: **4SB** Corso: **FISICA** Docente: prof. **ZANDA-STUCCHI**

Studio dei seguenti argomenti	PRIMO QUADRIMESTRE A. Moto uniformemente accelerato Il moto uniformemente accelerato. L'accelerazione media. Leggi orarie del moto uniformemente accelerato. Relazione fra v e t Analisi del moto attraverso i grafici $s-t$ e $v-t$. B. I principi della dinamica I principi della dinamica e sue applicazioni. SECONDO QUADRIMESTRE C. Moti nel piano Il moto circolare uniforme. Il Moto armonico Il moto parabolico con velocità iniziale orizzontale . Il moto del pendolo.. D. Il Lavoro ed energia Definizione di lavoro per una forza costante e di una forza variabile. Energia cinetica, energia potenziale gravitazionale ed Energia potenziale elastica. Teoremi relativi. Principio di conservazione dell'energia meccanica.
Esercizi e/o attività da svolgere	Per ogni argomento studiare le teoria facendo attenzione agli esempi svolti nel libro di testo. Svolgere alcuni esercizi di ogni argomento e quelli di fine capitolo alla voce "Preparati alla verifica" Sul web : "la fisica che ci piace "su youtube digitando l'argomento specifico oppure sul sito www.incarlo.com (VideoLezioniNCA , FisikiNCA e anche qui scegliete l'argomento)
Testi o altri sussidi	Libro di testo e materiale su classroom condiviso durante l'anno scolastico.
Tipo di prova da svolgere	Orale