



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "Enrico De Nicola"

Anno scolastico 2024/25

PERCORSO DIDATTICO DI RECUPERO

per studenti con giudizio sospeso - da svolgere nel periodo estivo

Per conoscere le date e l'orario delle prove di recupero controllare il sito nel periodo estivo: www.iisdenicola.edu.it

Classe: **4SA**

Corso: **Fisica**

Docente: prof. **Antonino Trentacoste**

	Materia: Fisica
Studio dei seguenti argomenti	Leggi di conservazione - Lavoro di una forza, potenza - Energia cinetica e <i>teorema dell'energia cinetica</i>, energia potenziale gravitazione ed elastica <i>Principio di conservazione dell'energia meccanica</i> Gravitazione - La <i>Legge di gravitazione universale</i> - Il campo gravitazionale e le linee di forza
Esercizi e/o attività da svolgere	- Dal libro di testo, cap. 7, pag. 250-262. Esercizi da pag. 274 n. 1, 2, 5-7, 17-20, 28-30, 34, 41, 42, 45, 48, 56, 57, 68, 71. - Dal libro di testo, cap. 11, pag. 316-329.
Testi o altri sussidi	LIBRO DI TESTO: Fabbri S. & Masini M., <i>Fisica è. L'evoluzione delle idee</i>, Vol. 1 + La Fisica per il cittadino, SEI ULTERIORI STRUMENTI: simulatore open source PhET creato dalla <i>University of Colorado (USA)</i>, https://phet.colorado.edu/it/simulations/ Materiale didattico (schede, video-tutorial, esercitazioni, correzioni, compiti in classe, approfondimenti, ecc...) archiviato su <i>Classroom – Corso di Matematica e Fisica</i>, cartelle della sezione <i>Lavori del Corso</i>.
Tipo di prova da svolgere	Prova orale (domande teoriche, esperimenti pensati, esercizi numerici sull'applicazione delle formule). Consentito l'uso della calcolatrice.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "Enrico De Nicola"

Sesto San Giovanni (MI), 01.06.2025

Il docente

Antonino Trentacoste