



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: Matematica

Docente: prof. Antonino Trentacoste

	Materia: Matematica
Studio dei seguenti argomenti	1) Logaritmi - Definizione e proprietà dei logaritmi - Cambiamento di base - Dominio di un logaritmo - La funzione logaritmica: rappresentazione grafica al variare della base - Equazioni e disequazioni logaritmiche: elementari, con sostituzione di variabile, generali 2) Goniometria - Angoli espressi in gradi e in radianti, conversioni - Circonferenza goniometrica, funzioni goniometriche e loro grafico: <i>seno</i>, <i>coseno</i> e <i>tangente</i> di un angolo - Il <i>relazione fondamentale</i> della goniometria - Risoluzione di espressioni goniometriche
Esercizi e/o attività da svolgere	1) Dal libro di testo, cap. 3, pag. 96-108. Esercizi da pag. 113 n. 7-13, 15-20, 48, 83-96, 124-135, 145-150, 157, 158, 192-213, 225, 227-231, 235, 238, 241, 245, 247, 249, 255-260, 376, 378-381, 383-387 401-403, 408, 412. 2) Dal libro di testo, cap. 4 pag. 158-166, pag. 171-172, 174-177. Esercizi da pag. 188 n. 15-28, 35, 36, 55-67, 71-81, 173, 175.
Testi o altri sussidi	LIBRO DI TESTO: <i>Colori della Matematica</i> – Edizione Azzurra Vol. 4 + Ebook/ + Quaderno di inclusione e Recupero 4, Sasso L., DeA Petrini. ULTERIORI MATERIALI e STRUMENTI: - Simulatore open source PhET creato dalla <i>University of Colorado (USA)</i>, https://phet.colorado.edu/it/simulations/ - Materiale didattico, tra cui schede, verifiche + soluzioni, esercitazioni, PPT del docente, video-tutorial, archiviato su <i>Classroom</i> – Corso di Matematica e Fisica, cartelle della sezione "Lavori del corso".



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

Tipo di prova da svolgere	Prova scritta e orale (domande a risposta chiusa/aperta su teoria, esercizi).
----------------------------------	---

Sesto San Giovanni (MI), 01.06.2025

Il docente

Antonino Trentacoste