



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: **1DL**

Corso: **Matematica**

Docente: prof. **Antonino Trentacoste**

	Materia: Matematica
Studio dei seguenti argomenti	Calcolo letterale e monomi - Monomi e operazioni tra monomi, espressioni <i>MCD</i> e <i>mcm</i> tra monomi Polinomi e scomposizione - Polinomi: tipologie, grado e forma normale - Operazioni tra polinomi - Prodotti notevoli: differenza di quadrati, quadrato di binomio e di trinomio, cubo di binomio, somma e differenza di cubi - Tecniche di scomposizione: raccoglimento totale e parziale, prodotti notevoli, trinomio speciale <i>MCD</i> e <i>mcm</i> tra polinomi
Esercizi e/o attività da svolgere	- Dal libro di testo, cap. 4 pag. 190-198. Esercizi da pag. 205 n. 57-64, 138-143, 160-162, 169-172, 202, 204, 206, 208, 217, 223-225, 246, 248, 250, 277-280, 302, 304, 306, 366, 368, 370. - Dal libro di testo, cap. 5 pag. 235-245 e cap. 6 pag. 288-296. Esercizi cap. 5 da pag. 251 n. 30-33, 73-78, 85-87, 123, 125, 129, 139, 141, 157, 159, 171, 172, 188, 190, 192, 212, 213, 266, 268, 270, 328, 330, 332, 396, 398, 423, 425, 466, 467. Esercizi cap. 6 da pag. 301 n. 9, 11, 13, 15, 46-53, 118, 120, 122, 124, 146, 148, 150, 186, 188, 194, 217, 219, 221, 234-238, 283-301, 393-406. - Dall'eserciziario completare tutti gli esercizi delle schede di lavoro relative a: <i>Polinomi</i>, <i>Scomposizioni</i>.
Testi o altri sussidi	LIBRO DI TESTO: <i>Colori della Matematica</i> – Edizione Azzurra Vol. 1 + Ebook/ + Quaderno di inclusione e Recupero 1, Sasso L., DeA Petrini. ULTERIORI MATERIALI e STRUMENTI:



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

	- Simulatore open source PhET creato dalla <i>University of Colorado (USA)</i>, https://phet.colorado.edu/it/simulations/ - Materiale didattico, tra cui <u>schede</u>, verifiche + soluzioni, esercitazioni, video-tutorial, archiviato su <i>Classroom – Corso di Matematica</i>, cartelle della sezione "Lavori del corso".
Tipo di prova da svolgere	Prova scritta e orale (domande a risposta chiusa/aperta su teoria, esercizi).

Sesto San Giovanni (MI), 05.06.2025

Il docente

Antonino Trentacoste