



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

Anno scolastico 2024/25

LAVORO ESTIVO
per studenti con giudizio sospeso

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

Classe: **4SB** Corso: **LICEO ARTISTICO** Docente: prof. **Zanda-Stucchi**

Materia: **MATEMATICA**

Studio dei seguenti argomenti	Ho diviso il lavoro per argomenti dandovi la possibilità di guardare dei brevi video con spiegazioni ed esercizi svolti. Le lettere corrispondono alle parti del programma svolto che trovate sul sito della scuola. Ho indicato pagine e numeri di esercizi dei vostri libri di testo(vol.3 e vol.4) che possono essere svolti, sta a voi capire quanti farne e su quali argomenti è necessario insistere di più . Utilizzate il QUADERNO DI INCLUSIONE E RECUPERO associato al volume 4 del vostro libro di testo partendo dalla lezione 2 fino alla lezione 5 compresa. Di ogni lezione studiate la teoria , guardate gli esempi svolti e poi eseguite gli esercizi proposti insistendo sugli argomenti in cui vi sentite più insicuri.
Esercizi e/o attività da svolgere	A. Equazioni e disequazioni di secondo grado Equazioni https://www.youtube.com/watch?v=yj141drKBqA https://www.youtube.com/watch?v=J-hJaKzLMfk&t=7s https://www.youtube.com/watch?v=Amrkixt4jIw https://www.youtube.com/watch?v=ZiE9teZMITk Disequazioni https://www.youtube.com/watch?v=R4DMS5gzZcI&t=471s https://www.youtube.com/watch?v=c9xbUVJ2v0c https://www.youtube.com/watch?v=0PehPJEPovI https://www.youtube.com/watch?v=YCcZTqqOBDY https://www.youtube.com/watch?v=8mHQVLF3cFk Sistemi di disequazioni https://www.youtube.com/watch?v=yj141drKBqA Fare alcuni esercizi: (volume di terza) pag.251,252,253, pag.257 dal n°316 al n°324, pag.261,262,263,pag.266 dal n°479 al n°495; pag.270 dal n° 537 al n° 631; pag. 280 dal n° 2 al n° 35 Equazioni con valore assoluto https://www.youtube.com/watch?v=Yn0VVjTWD7M https://www.youtube.com/watch?v=LO_90Y_TFuA



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

	Disequazioni con valore assoluto https://www.youtube.com/watch?v=3ocr3kNFa84 https://www.youtube.com/watch?v=0qMzYLi7ZFY (esercizi sul volume 3) B. Equazioni e disequazioni esponenziali. Funzioni esponenziali https://www.youtube.com/watch?v=1JnkbyUO8&list=PLpkXLf6ZhdX0qzXCCJe4EaHu-eS-k4n3C Equazioni esponenziali https://www.youtube.com/watch?v=gWYghxi7pGY&list=PLpkXLf6ZhdX0qzXCCJe4EaHu-eS-k4n3C&index=2 https://www.youtube.com/watch?v=W6lkB-Wm1Vw&list=PLpkXLf6ZhdX0qzXCCJe4EaHu-eS-k4n3C&index=3 Disequazioni esponenziali https://www.youtube.com/watch?v=0dwvR6TV0T8&list=PLpkXLf6ZhdX0qzXCCJe4EaHu-eS-k4n3C&index=4 Fare alcuni esercizi: (volume di quarta) pag. 595 dal n° 101 al n°135 pag. 597 dal n° 140 al n° 188; pag. 599 dal n° 202 al n° 249; pag. 604 dal n° 1 al n° 20 C. Equazioni logaritmiche Definizione di logaritmo e funzione logaritmica https://www.youtube.com/watch?v=sOmOErgY0YU Proprietà dei logaritmi https://www.youtube.com/watch?v=7xpNCu370O8 equazioni logaritmiche https://www.youtube.com/watch?v=JjzDtUnSoXs&t=347s https://www.youtube.com/watch?v=lCnLKxv8IzA Fare alcuni esercizi: (volume di quarta) pag. 618 dal n° 18 al n° 24, dal n° 41 al n° 50, pag. 619 dal n° 52 al n° 64, dal n° 69 al n° 76; pag. 621 dal n° 86 al n° 125, dal n° 128 al n° 139; pag. 627 dal n° 217 al n° 269; pag 642 dal n° 3 al n° 13. D. Disequazioni logaritmiche https://www.youtube.com/watch?v=mg4malwSqlA&t=163s (esercizi sul volume 4)
Testi o altri sussidi	Libro di testo volume tre e quattro, QUADERNO DI INCLUSIONE E RECUPERO allegato al vol.4
Tipo di prova da svolgere	Verifica scritta e orale