

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE SCANO-BACAREDDA SEDE BACAREDDA CAGLIARI.

PROGRAMMA SVOLTO dal DOCENTE. Prof. Lorenzo Cocco. Anno scolastico 2023/24.	
MATERIA	Matematica.
CLASSE	3BCA
ORE SETTIMANALI	1

MODULI	ARGOMENTI.
VETTORI	Concetto e definizione di vettore; vettori nel piano cartesiano; componenti di un vettore; somma e differenza di vettori; metodo punta-coda e regola del parallelogramma; prodotto di uno scalare per un vettore; scomposizione di un vettore lungo due direzioni assegnate.
ESPONENZIALI	Funzione esponenziale; grafico di una funzione esponenziale; espressioni con gli esponenziali applicando le proprietà delle potenze; Equazioni esponenziali semplici. Disequazioni esponenziali semplici anche in forma di prodotto e di sistema.
LOGARITMI.	Definizione di logaritmo. Regole sui logaritmi. Calcolo del logaritmo di base qualunque mediante calcolatrice scientifica. Grafico di una funzione logaritmica. Equazioni logaritmiche elementari. Disequazioni logaritmiche elementari anche in forma di prodotto e di sistema.

Cagliari: 14/06/2024

Prof.: Cocco Lorenzo.

Cocco Lorenzo