

PROGRAMMAZIONE CONSUNTIVA

Percorso di istruzione: II LIVELLO

2° PERIODO Indirizzo: PSC Classe 3-4

Disciplina: Matematica

Testi adottati Matematica Verde Zanichelli

Curricolo composto da N. Moduli o UdA:4

COMPETENZE trasversali e disciplinari

- Utilizzare il linguaggio ed i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici ed algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni.
- Utilizzare strumenti quantitativi e numerici per sviluppare le capacità di giudizio e di orientamento consapevole nel mondo contemporaneo.

Annualità 3°

MODULO (Uda) N.1: Titolo: PIANO CARTESIANO: LA RETTA , PARABOLA - classe 3°		
		TOTALE ORE:20 di cui valide ai fini PCTO: ...
ABILITA'	CONOSCENZE	
Rappresentazione di entità geometriche in un piano mediante grandezze numeriche e matematiche. Riconoscere, disegnare, e trattare in modo analitico curve bidimensionali come rette e coniche	1) L'equazione di una retta 2) Le rette parallele e perpendicolari; 3) La parabola e la sua equazione 4) Sistemi di primo e secondo grado	

MODULO (Uda) N.2: Titolo: DISEQUAZIONI – Classe 3°		
		TOTALE ORE: 20 di cui valide ai fini PCTO: ...
ABILITA'	CONOSCENZE	
Individuare intervalli di valori che soddisfano volute condizioni	1) Le disequazioni e le loro proprietà 2) Disequazioni di primo grado 3) Disequazioni di secondo grado 4) Sistemi di disequazioni	

Annualità 4°

MODULO (UdA) N.3: Titolo: FUNZIONI- Classe 4°		
		TOTALE ORE: 20 di cui valide ai fini PCTO: ...
ABILITA'	CONOSCENZE	
Riconoscimento funzioni della retta, parabola	1) Definizione di Funzione	

MODULO (UdA) N.4: Titolo: : LOGARITMI ED ESPONENZIALI - Classe 4°		
		TOTALE ORE: 15 di cui valide ai fini PCTO: ...
ABILITA'	CONOSCENZE	
Applicare le proprietà dei logaritmi e degli esponenziali	1) Definizione e proprietà degli esponenziali e delle equazioni e disequazioni esponenziali 2) Definizione e proprietà dei logaritmi e delle equazioni e disequazioni logaritmiche 3) Calcoli semplici	

Data