

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO DE NICOLA"		
PROGRAMMAZIONE INDIVIDUALE - SEZIONE A: SINTESI		
MATERIA:	MATEMATICA	
DOCENTE:	SILVIA ZANDA	
CLASSE:	3AF	
ANNO SCOLASTICO:	2024-2025	
LIBRO DI TESTO: L.Sasso C. Zanone I COLORI DELLA MATEMATICA edizione azzurro 2 e 3 DEA SCUOLA-PETRINI		
COMPETENZE		
A. Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica B. Confrontare e analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni. C. Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi. D. Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo Per le abilità e gli obiettivi di apprendimento si rimanda alla programmazione dipartimentale dove sono stati specificati anche gli obiettivi minimi		
SEZIONE B: DETTAGLIO ATTIVITA'		
Competenze	Contenuti specifici dell'attività di insegnamento/apprendimento	
A e B	Insiemi numerici : i numeri irrazionali, l'insieme R. I radicali. Operazioni con i radicali.	
A,B,C e D	Geometria analitica : Sezioni coniche :circonferenza, parabola, ellisse, iperbole (generalità, forma canonica, rappresentazione grafica e semplici problemi per determinare l'equazione della conica)	
A, C e D	Aritmetica e algebra : Ripasso della fattorizzazione di polinomi, delle frazioni algebriche ed equazioni fratte. Sistemi lineari. Scomposizione con la regola di Ruffini. Equazioni e disequazioni di secondo grado intere e fratte.	
A e C	Relazioni e funzioni : Definizione proprietà e relazioni elementari delle funzioni circolari, teoremi sulla risoluzione dei triangoli	
A e D	Goniometria : equazioni e disequazioni goniometriche	
SEZIONE C: VERIFICHE		
NUMERO DI VALUTAZIONI PER QUADRIMESTRE: 2 verifiche scritte + 1 prova orale		
TIPO VERIFICA	INDICATORI DI VALUTAZIONE	DESCRITTORI DEL LIVELLO DI SUFFICIENZA DEGLI INDICATORI
PROVA ORALE Teoria ed esercizi PROVE SCRITTE: a. esercizi da svolgere b. domande aperte di teoria /pratica c. prove strutturate a scelta multipla e correzione o giustificazione di affermazioni	1. COMPETENZA ESPRESSIVA: struttura morfosintattica; lessico specifico e personale; organizzazione delle parti 2. CONOSCENZA: comprensione significati, selezione delle informazioni pertinenti alla risposta, contestualizzazione 3. APPLICAZIONE: capacità di applicazione delle procedure e norme; competenze analitiche; capacità di rielaborazione critica	Per ogni indicatore la valutazione varia DA 1 A 10. Voto complessivo: somma dei voti attribuiti agli indicatori considerati
TIPOLOGIA VOTO: UNICO		DATA: 01/11/2024