

LICEO STATALE “F. DE SANCTIS” - PATERNÒ

PROGRAMMAZIONE DI MATEMATICA – 4AL

A.S. 2025-26 - Prof. Antonio Scarvaglieri

PRIMO QUADRIMESTRE

Settembre-Ottobre

Angoli e misura in gradi ed in radianti;
Le funzioni goniometriche;
Funzioni goniometriche a 30° , 45° e 60° .
Verifiche

Novembre-Dicembre

Identità goniometriche;
Grafici delle funzioni goniometriche;
Angoli associati;
Verifiche
Attività di recupero

Gennaio

Equazioni goniometriche elementari e lineari;
Teoremi sui triangoli rettangoli;
Teoremi sui triangoli qualunque;
Verifiche

SECONDO QUADRIMESTRE

Febbraio-Marzo

Potenze ad esponente reale;
La funzione esponenziale;
Equazioni e disequazioni esponenziali;
Verifiche
Attività di recupero

Aprile-Maggio

La funzione logaritmica;
Proprietà dei logaritmi;
Equazioni logaritmiche;
Verifiche

Per quanto riguarda la specificazione degli **obiettivi cognitivi**, delle **modalità di verifica e di valutazione** si fa riferimento a quanto programmato dal Dipartimento di Matematica e Fisica per il corrente anno scolastico.

Per l'attribuzione del voto (scritto e orale) si utilizzerà la seguente griglia di valutazione:

GRIGLIA DI VALUTAZIONE SCRITTO ED ORALE				
INDICATORI		DESCRITTORI	PUNTEGGIO	PUNT. MAX
CONOSCENZE	<i>Definizioni</i> <i>Formule</i> <i>Regole</i> <i>Teoremi</i>	Nulle o inadeguate	0,5 – 1	4
		Frammentarie e/o approssimative	1,5 – 2	
		Basilari e/o sostanzialmente corrette	2,5 – 3	
		Buone o approfondite	3,5 – 4	
COMPETENZE Elaborative	<i>Comprensione delle richieste</i> <i>Impostazione, Sviluppo e Completezza</i> <i>Strategie adottate</i> <i>Controllo dei risultati</i>	Nulle o inefficaci	0,5 – 1	4
		Carenti e/o parziali	1,5 – 2	
		Basilari e/o efficaci	2,5 – 3	
		Buone o approfondite	3,5 – 4	
COMPETENZE Comunicative	<i>Sequenzialità logica della risoluzione</i> <i>Precisione formale numerica e grafica</i> <i>Commenti significativi</i>	Nulle o di difficile comprensione	0,5	2
		Parziali e formalmente carenti	1	
		Sostanzialmente corrette e logicamente strutturate	1,5	
		Corrette e formalmente rigorose	2	

Prof. Antonio Scarvaglieri