

Allegato 6

MATEMATICA

CONOSCENZE e CONTENUTI TRATTATI	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Esponenziali (ripasso) <ul style="list-style-type: none"> ○ Equazioni e disequazioni esponenziali ○ Funzione esponenziale ➤ Logaritmi <ul style="list-style-type: none"> ○ Definizione di logaritmo e proprietà dei logaritmi ○ Funzione logaritmica ○ Equazioni e disequazioni logaritmiche ➤ Funzioni <ul style="list-style-type: none"> ○ Definizione di funzione ○ Principali proprietà delle funzioni ➤ Limiti <ul style="list-style-type: none"> ○ Interpretazione grafica del concetto di limite ○ Operazioni sui limiti ○ Forme indeterminate e risoluzione delle forme indeterminate inf/inf e zero/zero ○ Funzioni continue e punti di discontinuità ○ Asintoti verticali e orizzontali ➤ Derivate <ul style="list-style-type: none"> ○ Rapporto incrementale ○ Significato geometrico della derivata ○ Derivate fondamentali* ➤ Statistica e probabilità* <ul style="list-style-type: none"> ○ Distribuzione Gaussiana* ○ Definizione di probabilità* ○ Somma e prodotto logico di eventi* ○ Calcolo combinatorio (cenni)*
METODOLOGIE	Lezione frontale, lezione dialogata, ricerca individuale, lavoro di gruppo, esercizi, soluzione di problemi, contributi audiovisivi.
CRITERI DI VALUTAZIONE	Correttezza e coerenza dei contenuti. Capacità di utilizzare le conoscenze e di riuscire a collegarle. Precisione nell'esposizione, utilizzo del linguaggio specifico della materia.
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI	<ul style="list-style-type: none"> ○ Bergamini Massimo, Barozzi Graziella, Trifone Anna, "Matematica.Azzurro", volume 4, 3ed. Zanichelli ○ Bergamini Massimo, Barozzi Graziella, Trifone Anna, "Matematica.Azzurro", volume 5, 3ed. Zanichelli
<i>Prof.ssa Valentina Giacometti</i>	

* programma che viene svolto dopo il 15 maggio

Milano, 13/05/2024

Firma docente

Firme rappresentanti di classe