Programma da svolgere durante l'anno scolastico

Classe:	**2^M**
Materia:	*Matematica*
Insegnante:	**Carlo Viganò**
Testo utilizzato:	Leonardo Sasso I Colori della Matematica, Edizione Azzurra Volume 2, ed. Petrini
anno scolastico:	2023/24

Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE Capitoli o paragrafi di riferimento dei libri di testo
Algebra e Geometria Analitica	
Piano Cartesiano. Concetto intuitivo di funzione e grafico di una funzione nel Piano Cartesiano. Retta nel piano cartesiano. Equazione esplicita e implicita. Intersezione di una retta con gli assi e di due rette tra loro. Funzione lineare. Problemi coinvolgenti funzioni lineari e ripasso disequazioni lineari. Posizione relativa di due rette tra loro. Risoluzione di un sistema lineare con i metodi del confronto, sostituzione e riduzione Determinazione dell'equazione di una retta	*Unità 3 e 2*
Distanza e punto medio tra due punti. Algebra di base dei radicali Equazioni e problemi con i radicali	*Unità 3 e 1*
Frazioni algebriche. Condizioni di esistenza. Equazioni e Disequazioni frazionali	*Unità 5, 6 e 7*
Geometria	
Teorema di Pitagora, dimostrazione e applicazioni	*Unità 9*
Dati e previsioni	
Concetto intuitivo di probabilità e le sue definizioni. Calcolo con la definizione classica della probabilità di eventi semplici, di composizione di eventi e di eventi condizionati. Definizione di Valore Atteso Problemi di scelta in condizione di incertezza con il metodo del valore atteso.	*Unità 7 più appunti dati a lezione*

Criteri di formulazione delle proposte di voto
Le valutazioni sono espresse con voti da 2 a 10. Il voto 2 viene utilizzato solo eccezionalmente in caso di rifiuto da parte dello studente di sottoporsi alla prova di verifica oppure in caso di evidente scorrettezza durante la stessa.

Per poter assegnare una valutazione al termine di ciascun periodo valutativo ogni studente dovrà aver ottenuto un numero minimo di valutazioni pari a 2 per periodo valutativo (trimestre/pentamestre)..
Di norma, però, verrà somministrato agli alunni un numero di verifiche maggiore di quello su esposto.

Non sarà possibile attribuire un voto finale al verificarsi di uno dei seguenti casi:
1. se al termine del periodo valutativo (trimestre/pentamestre) lo studente non avesse raggiunto il numero minimo di valutazioni;
2. se le poche valutazioni ottenute fossero concentrate in un arco di tempo troppo ristretto.

In entrambi i casi sarà assegnato il giudizio “Non Classificato” (N.C.), che comporterà il recupero del debito “intermedio” o la non ammissione all’esame da parte dello studente.
In caso di assenza a una verifica, questa potrà essere eventualmente recuperata anche senza preavviso, a discrezione dell’insegnante, nel corso della lezione seguente o successivamente, in forma scritta od orale, anche in ore di lezione non di Matematica/Fisica, previa autorizzazione del docente in orario.

Criteri di formulazione del voto finale:
Al termine del periodo valutativo sarà calcolata la media ponderata di tutti i voti conseguiti nella disciplina da parte dello studente.
L’attività concernente la valutazione spetta esclusivamente all’insegnante e al Consiglio di Classe; la media calcolata costituirà solo il punto di partenza dal quale il Consiglio di Classe perverrà alla formulazione del voto finale da esprimere sul documento di valutazione dopo aver considerato altri fattori quali ad esempio: eventuali percorsi di recupero o di approfondimento, l’atteggiamento dello studente in classe, l’attenzione, la partecipazione al dialogo educativo, la puntualità e la costanza nello svolgimento dei compiti assegnati e nella cura della propria preparazione.

Corsico, 27/10/2023

L’insegnante:

Carlo Viganò