DID01 - DOCENTI: Programma da svolgere durante l'anno scolastico

Classe:	**4M**
Materia:	*Matematica*
Insegnante:	**Irene Veronesi**
Testo utilizzato:	Sasso Leonardo - "La matematica a colori - edizione azzurra per il secondo biennio" – Volume 3 e Volume 4 - Petrini

Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE
FUNZIONI E FORMULE GONIOMETRICHE Angoli e loro misure Le definizioni delle funzioni goniometriche Le prime proprietà delle funzioni goniometriche Angoli associati Grafici delle funzioni goniometriche	*Volume 3 - Unità 10*
TRIGONOMETRIA Teoremi sui triangoli rettangoli Applicazioni della trigonometria	*Volume 3 - Unità 11*
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IRRAZIONALI Equazioni irrazionali Disequazioni irrazionali	*Volume 4 - Unità 1*
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI CON VALORI ASSOLUTI Equazioni con valori assoluti Disequazioni con valori assoluti	*Volume 4 - Unità 2*
LA CIRCONFERENZA NEL PIANO EUCLIDEO E NEL PIANO CARTESIANO Circonferenza e cerchio Proprietà delle corde Retta e circonferenza La circonferenza nel piano cartesiano	
EQUAZIONI DELLE CONICHE Richiami sulla parabola Richiami sulla circonferenza Ellisse Iperbole	*Volume 4 - Unità 3*
COMPLEMENTI SULLE CONICHE Le coniche e le rette Le coniche e le funzioni	*Volume 4 - Unità 4*
FUNZIONI, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ESPONENZIALI L'insieme dei numeri reali e le potenze ad esponente irrazionale La funzione esponenziale Equazioni esponenziali Disequazioni esponenziali	*Volume 4 - Unità 5*

FUNZIONI, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LOGARITMICHE La funzione logaritmica Proprietà dei logaritmi Equazioni logaritmiche ed equazioni esponenziali risolvibili mediante logaritmi Disequazioni logaritmiche e disequazioni esponenziali risolvibili mediante logaritmi Modelli di crescita e di decadimento	*Volume 4 - Unità 6*

Criteri di formulazione delle proposte di voto quadrimestrale

Al termine di ogni periodo valutativo dell'anno scolastico (trimestre/pentamestre), l'insegnante propone un voto numerico in forma intera. La valutazione finale è stabilita collegialmente dal Consiglio di Classe considerando tutti gli elementi disponibili.

Il voto proposto al Consiglio di classe verrà formulato alla luce dei seguenti criteri.

a) **Numero minimo di valutazioni**

La proposta di voto potrà essere formulata solo se saranno verificate le condizioni indicate di seguito.
Primo trimestre: lo/a studente/ssa dovrà aver ricevuto almeno due voti in prove scritte e almeno due voti in prove orali.
Secondo pentamestre: lo/a studente/ssa dovrà aver ricevuto almeno due voti in prove scritte e almeno due voti in prove orali.
In mancanza del numero minimo di prove sopra citato la valutazione proposta sarà N.C. (*non classificabile*) in quanto gli elementi disponibili per assegnare una valutazione risulteranno non sufficienti.

b) **Modalità utilizzate per formulare la proposta di voto**
Al termine di ciascun periodo valutativo verrà 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 il punto di partenza dal quale il Consiglio di Classe perverrà alla formulazione del voto finale dopo aver considerato anche eventuali altri fattori quali, ad esempio: i percorsi di recupero o di approfondimento seguiti, 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

Irene Veronesi