Liceo "*G.B. Vico*" Corsico

Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2026-27

Classe:	**3N**
Materia:	*MATEMATICA*
Insegnante:	**De Sciscio Maria Letizia**
Testo utilizzato:	Colori della Matematica – Edizione azzurra volume 3 + ebook - Sasso Leonardo – Petrini

Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE
Richiami su scomposizioni Scomposizione mediante prodotti notevoli. Trinomi particoilari. La regola di Ruffini. MCD e mcm tra polinomi. La legge dell'annullamento del prodotto per risolvere equazioni di grado più alto.	*Unità 2 (fondamentale)*
Frazioni algebriche . Equazioni frazionarie Semplificazioni di frazioni. Operazioni con frazioni. Equazioni frazionarie e problemi.	*Unità 3-4(fondamentale)*
Equazioni di secondo grado e parabola Il caso generale. Equazioni di secondo grado frazionarie. Relazioni tra soluzioni e coefficienti di un'equazione di secondo grado. Scomposizione di un trinomio di secondo grado. La parabola e l'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado. Sistemi di secondo grado	*Unità 5-6(fondamentale)*
Disequazioni di secondo grado Richiami sulle disequazioni. Disequazioni di secondo grado. Le disequazioni intere e frazionarie riconducibili a disequazioni di secondo grado. Problemi che hanno come modello disequazioni di secondo grado.	*Unità 7(fondamentale)*
Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo Equazioni monomie, binomie e trinomie Equazioni risolvibili mediante scomposizione in fattori	*Unità 8*
Le Coniche nel piano cartesiano Equazione della circonferenza, dell'ellisse e dell'iperbole. Funzioni irrazionali. Equazioni e disequazioni irrazionali risolte graficamente.	*Unità 11 12*
La circonferenza nel piano euclideo e nel piano cartesiano Circonferenza e cerchio. Disposizione di due circonferenze e di una retta e di una circonferenza. Tangenti alla circonferenza. Angoli al centro e alla circonferenza. Poligoni inscritti e circoscritti. Proprietà dei poligoni regolari.	*Unità 10*

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 2 voti in prove scritte o orali.
Secondo pentamestre: lo/a studente/ssa dovrà aver ricevuto almeno 2 voti in prove scritte o 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, 26/10/2026

L'insegnante

Prof.ssa Maria Letizia De Sciscio