

I.T.S.T. "E. FERMI" FRASCATI	PROGRAMMA DI MATEMATICA	a.s. 2025-26
		Classe 3^a sez. I

PROGRAMMA DI MATEMATICA		
A.S.	2025-2026	Classe: 3^a Sez.: I
Disciplina:	MATEMATICA	
Articolazione:	Informatica	
Docenti:	Proff. Rodolfo Leuzzi, Chiarini Daniela	
Approvata dal Dipartimento di Matematica il		03/09/2025

CONOSCENZE
Piano cartesiano e retta
Parabola
Circonferenza
Funzioni goniometriche
Formule goniometriche
Equazioni e disequazioni goniometriche
Complementi di Matematica: Richiami: Scomposizione in fattori di polinomi. Scomposizione mediante raccoglimento, scomposizioni mediante prodotti notevoli, scomposizione del trinomio caratteristico e del trinomio di secondo grado qualsiasi. Scomposizione mediante il metodo di Ruffini. Disequazioni di primo grado, determinazione degli intervalli di soluzione. Significato geometrico della risoluzione di una disequazione lineare: positività e negatività della funzione di primo grado (retta sul piano cartesiano). Disequazione di secondo grado. Disequazioni di grado superiore al secondo risolubili mediante scomposizione in fattori: studio del segno. Disequazioni trinomie e biquadratiche. Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni. Equazioni e disequazioni irrazionali. Equazioni e disequazioni in modulo.

Ed.Civica:

Investimenti da proventi illeciti

Come gli attuali conflitti stanno influenzando l'economia globale

Il Docente

Gli alunni
