

	PROGRAMMAZIONE DIDATTICA <i>Mod. MQ08A03 Rev. 1</i>	A.S. 2025/26
		Pag. 1/4

PROGRAMMA FINALE					
Anno Scolastico	2025-2026	Classe	2	Sez.	E
Disciplina	Matematica				
Docente					
	MANNA ANTONELLO				

1	Ripasso di scomposizioni di polinomi di grado superiore al primo con tutte le tecniche possibili. Ripasso svolgimento di equazioni di primo grado fratte. Equazioni di secondo grado e di grado superiore al secondo. Disequazioni polinomiali di primo grado lineari e fratte. Disequazioni di secondo grado e di grado superiore al secondo polinomiali e fratte. Sistemi di disequazioni di qualsiasi grado. Disequazioni intere e fratte con valore assoluto. Radicali: tecniche per portare sia dentro che fuori un numero da una radice. Somma algebrica di radicali, moltiplicazione di radicali con stesso indice e con indici diversi. Razionalizzazione di radicali. Equazioni e disequazioni con radicali. Campo di esistenza di funzioni irrazionali. Sistemi di due equazioni in due incognite con metodo di sostituzione, riduzione, confronto e Cramer.

	PROGRAMMAZIONE DIDATTICA <i>Mod. MQ08A03 Rev. 1</i>	A.S. 2025/26
		Pag. 1/4

	Sistemi di tre equazioni in tre incognite con metodo di sostituzione, riduzione, confronto e Cramer. Sistemi di quattro equazioni in quattro incognite con metodo della sostituzione. Piano cartesiano: rappresentazione di punti su un piano, distanza fra due punti, punto medio di un segmento. Equazione di una retta che passa per un punto, per due punti, rette che passano per origine degli assi, rette parallele agli assi. Perimetrie aree di figure geometriche. Individuazione del circocentro, ortocentro, baricentro e incentro di un triangolo. Distanza punto retta. Fasci di rette proprio e improprio. Rette parallele, rette perpendicolari, calcolo del coefficiente angolare di una retta che passa per due punti.

FIRMA DOCENTE Manna Antonello