

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

SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI	
1	<u>Frazioni algebriche</u> • Introduzione alle frazioni algebriche • Semplificazione di frazioni algebriche • Addizioni e sottrazioni tra frazioni algebriche • Moltiplicazioni, elevamento a potenza e divisioni tra frazioni algebriche
2	<u>Numeri reali e radicali</u> • I numeri irrazionali e l'insieme R dei numeri reali • Radici quadrate, cubiche, n-esime • I radicali: condizioni di esistenza e segno • Riduzione allo stesso indice e semplificazione • Prodotto, quoziente, elevamento a potenza ed estrazione di radice di radicali • Trasporto sotto e fuori dal segno di radice • Addizioni e sottrazioni di radicali ed espressioni irrazionali • Razionalizzazioni • Potenze con esponente razionale
3	<u>Sistemi lineari</u> • Introduzione ai sistemi • Metodo di sostituzione • Metodo del confronto • Metodo di addizione e sottrazione • Sistemi lineari di tre equazioni in tre incognite • Problemi che hanno come modello sistemi lineari
4	<u>Equazioni di secondo grado e parabola</u> • Introduzione alle equazioni di secondo grado, equazioni incomplete • Le equazioni di secondo grado: il caso generale • Equazioni di secondo grado frazionarie • Equazioni di secondo grado letterali • Relazioni tra soluzioni e coefficienti di un'equazione di secondo grado • Scomposizione di un trinomio di secondo grado • Condizioni sulle soluzioni di un'equazione parametrica
5	<u>Disequazioni di secondo grado</u> • Richiami sulle disequazioni • Disequazioni di secondo grado • Disequazioni frazionarie che conducono a disequazioni di secondo grado
6	<u>Educazione civica:</u> • Educazione finanziaria