

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

SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI	
1	<u>Piano cartesiano e retta</u> • Piano cartesiano e distanza fra due punti • Punto medio di un segmento • Funzioni lineari • Equazione generale della retta nel piano cartesiano • Posizione reciproca di due rette, rette parallele e rette perpendicolari • Come determinare l'equazione di una retta • Distanza di un punto da una retta
2	<u>Parabola</u> • La parabola come luogo e la sua equazione • La parabola e la retta • Come determinare l'equazione di una parabola
3	<u>Circonferenza</u> • Equazione della circonferenza • La circonferenza e la retta • Scrivere l'equazione di una circonferenza
4	<u>Funzioni goniometriche</u> • Gli angoli e le loro misure • Definizioni delle funzioni goniometriche • Proprietà e relazioni fondamentali della goniometria • Angoli associati • Funzioni goniometriche • Funzioni goniometriche inverse
5	<u>Equazioni e disequazioni goniometriche</u> • Equazioni goniometriche elementari • Equazioni riconducibili a equazioni goniometriche elementari
6	COMPLEMENTI: <u>Richiami:</u> • 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. <u>Argomenti svolti:</u> • 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 risolvibili 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.
7	<u>Ed. Civica:</u> • Educazione finanziaria