

A.S. 2019 / 2020 PROGRAMMA SVOLTO CLASSE 2 SEZ. D MATERIA: MATEMATICA PROF. BERETTA ALESSANDRA		
CONTENUTI E TEMPI	Settembre – Ottobre	<ul style="list-style-type: none"> • CAPITOLO 12: DIVISIONE TRA POLINOMI E SCOMPOSIZIONE IN FATTORI Divisione tra polinomi, regola di Ruffini. Raccoglimento totale e parziale, trinomio speciale. Scomposizione con prodotti notevoli. Teorema del resto, teoremi di Ruffini, scomposizione con il metodo di Ruffini, M.C.D. e m.c.m. tra polinomi.
	Ottobre – Novembre	<ul style="list-style-type: none"> • CAPITOLO 13: FRAZIONI ALGEBRICHE Definizione, proprietà invariantiva e semplificazione. Operazioni. • CAPITOLO 14: EQUAZIONI FRATTE E LETTERALI Equazioni fratte, equazioni letterali intere.
	Dicembre	<ul style="list-style-type: none"> • CAPITOLO G 5: CIRCONFERENZE Luoghi geometrici, la circonferenza e il cerchio. Le corde, circonferenze e rette. Angoli alla circonferenza. Circonferenze e poligoni, poligoni inscritti e circoscritti. Quadrilateri inscritti e circoscritti.
	Gennaio	<ul style="list-style-type: none"> • CAPITOLO G 7: SUPERFICI EQUIVALENTI E AREE Equivalenza di superfici, equivalenza e aree di parallelogrammi, equivalenza e aree di triangoli e trapezi. • CAPITOLO G 8: TEOREMI DI PITAGORA E DI EUCLIDE Primo teorema di Euclide, teorema di Pitagora, particolari triangoli rettangoli, secondo teorema di Euclide.
	Gennaio – Febbraio	<ul style="list-style-type: none"> • CAPITOLO 10 – 15: DISEQUAZIONI LINEARI E FRATTE Disequazioni numeriche intere. Sistemi di disequazioni. Disequazioni fratte.
	Marzo – Aprile	CAPITOLO 22: PIANO CARTESIANO E RETTA Punti e segmenti, equazioni delle rette, rette parallele e rette perpendicolari. Fascio di rette proprio e improprio, distanza punto – retta.
	Aprile – Maggio	<ul style="list-style-type: none"> • CAPITOLO 18: SISTEMI LINEARI Sistemi di equazioni, metodo di sostituzione, metodo di riduzione, metodo di Cramer.
	Maggio – Giugno	CAPITOLO 16: STATISTICA Dati statistici, frequenze e tabelle di frequenza; serie statistica; rappresentazione grafica dei dati, anche con l'uso del foglio di calcolo Excel; indici di posizione centrale. CAPITOLO 27: INTRODUZIONE ALLA PROBABILITA' Eventi certi, impossibili e aleatori. La probabilità di un evento La probabilità della somma logica di eventi. La probabilità del prodotto logico di eventi.