



Liceo Artistico Statale
Fermo e Porto San Giorgio

**PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE
A.S. 2019/2020**

Classe: 3 **Indirizzo:** GRAFICA
Materia: Matematica
Docente: MONTI FRANCESCA

MODULO	UNITA' DIDATTICA	CONTENUTI	LIVELLO DI APPROFONDIMENTO
Algebra	<i>Scomposizioni</i>	metodi di scomposizione di polinomi, scomposizione tramite raccoglimento a fattore comune, scomposizione tramite raccoglimento parziale, scomposizione tramite prodotti notevoli, trinomio caratteristico.	ottimo
	<i>Frazioni algebriche</i>	Definizione, condizione di esistenza, semplificazioni, frazioni equivalenti, somma, sottrazione, moltiplicazione, divisione e potenza	ottimo
	<i>Sistemi di lineari</i>	Sistemi lineari con due e tre incognite. Metodi di soluzione: sostituzione, riduzione, confronto, kramer	Discreto
	<i>Equazioni di 2° grado</i>	Concetti generali; risoluzione di equazioni complete e incomplete, intere e fratte. Tipi di soluzioni in funzione del discriminante dell'equazione. Relazioni tra le radici e i coefficienti di una equazione, regola di cartesio.	buono