



## LICEO CLASSICO “GIACOMO LE RECANATI (MC)

### **PROGRAMMA SVOLTO**

**A.S. 2020/2021**

**INDIRIZZO: Liceo Scienze Umane- opzione economico sociale CLASSE 2S**

DISCIPLINA	DOCENTE
Matematica	Prof.ssa Marinelli Assunta

#### **Percorso di riepilogo**

Operazioni con i monomi e i polinomi  
Prodotti notevoli  
Scomposizione in fattori di un polinomio  
Equazioni lineari

#### **Frazioni algebriche**

Campo di esistenza delle frazioni algebriche  
Operazioni con le frazioni algebriche

#### **Equazioni e Disequazioni fratte**

Problemi che si risolvono con le equazioni fratte

#### **Le funzioni e il piano cartesiano**

Le funzioni  
Il grafico di una funzione  
Punti e coordinate  
Funzione lineare  
Equazione della retta nel piano cartesiano  
Coefficiente angolare e intercetta

#### **I sistemi di equazioni lineari**

Metodo di sostituzione

Metodo grafico

**Radicali ( Cenni)**

Funzione potenza e funzione radice

Il campo di esistenza

Operazioni con i radicali

Recanati 05-06-21

La docente

*Prof.ssa Assunta Marinelli*