



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
*Ufficio Scolastico Regionale per la Campania*

**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E.FERRARI"**

---

# PROGRAMMA DI MATEMATICA

svolto nella classe **4 B<sub>ACC</sub>**

Sezione IPSEOA

Anno Scolastico **2020/2021**

Prof.ssa **REGAZZI ANTONIETTA**

RIPETIZIONE DEGLI ASPETTI SALIENTI DEL PROGRAMMA SVOLTO IN TERZA  
RELAZIONI TRA GRAFICO DELLA PARABOLA E SEGNO DEI COEFFICIENTI E DEL  
DELTA  
DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO E PARABOLA  
PROBLEMI DI MAX E MIN CON LA PARABOLA  
ELEMENTI DI TOPOLOGIA  
GLI INTERVALLI E RELATIVA NOTAZIONE  
DISEQUAZIONI FATTORIZZATE (PRODOTTI, RAPPORTI, POTENZE)  
SISTEMI DI DISEQUAZIONI  
IL CONCETTO DI FUNZIONE  
FUNZIONI INIETTIVE, SURIETTIVE E BIETTIVE  
FUNZIONI DEFINITE A TRATTI  
INTRODUZIONE ALLO STUDIO DI FUNZIONE (CE, INTERSEZIONE ASSI, SEGNO)  
IL CONCETTO DI LIMITE  
LIMITE FINITO PER X CHE TENDE A UN VALORE FINITO  
FORMA INDETERMINATA 0/0 E SUA RISOLUZIONE CON LA SCOMPOSIZIONE ED IN  
PARTICOLARE CON LA REGOLA DI RUFFINI  
LIMITI ALL'INFINITO  
GLI ASINTOTI (VERTICALI, ORIZZONTALI ED OBLIQUI)  
GRAFICO PROBABILE.  
PUNTO DI EQUILIBRIO TRA COSTI E RICAVI

BATTIPAGLIA, 11/06/2021

L'insegnante  
*Antonietta Regazzi*