

## I.T.C.S. ERASMO DA ROTTERDAM

Liceo Artistico Indirizzo Grafica - Liceo delle Scienze Umane opz. Economico sociale  
ITI Informatica e Telecomunicazioni - ITI Costruzioni Ambiente e Territorio  
Via Varalli, 24 - 20021 BOLLATE (MI) - Tel. 023506460/75  
MITD450009 - C.F. 97068290150



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

PROGRAMMA CONSUNTIVO

Codice Mod. **RQ 23.3** Pag. 1 / 1

<b>A.S.</b>	2021 - 2022		
<b>DOCENTE</b>	Pugliese		
<b>DISCIPLINA</b>	Matematica		
<b>CLASSE</b>	2I	<b>INDIRIZZO</b>	Informatica e telecomunicazioni

	Titolo del modulo	Contenuti Svolti
1	Ripasso	Polinomi e prodotti notevoli. Equazioni di I grado intere. Disequazioni di I grado intere
2	Sistemi di disequazioni	Sistemi di disequazioni di I grado
3	Scomposizione di polinomi in fattori	Raccolimento totale e parziale. Scomposizione tramite i prodotti notevoli. Trinomio speciale. Somma e differenza di cubi. Regola di Ruffini.
4	Frazioni algebriche	Condizione di esistenza. Semplificazione. Operazioni tra frazioni algebriche: moltiplicazione, divisione., addizione e sottrazione
5	Equazioni e disequazioni di I grado fratte	Risoluzione di equazioni frazionarie
6	Equazioni di II grado	Equazioni di II grado complete e incomplete
7	Radicali	Condizione di esistenza. Semplificazione e potenza. Portare un fattore fuori e dentro il segno di radice. Moltiplicazione, divisione, addizione e sottrazione.
8	Equazione della retta	Forma implicita ed esplicita della retta. Coefficiente angolare e intercetta. Retta passante per un punto e per due punti. Rappresentazione grafica delle rette. Condizione di parallelismo e perpendicolarità.

**STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI**

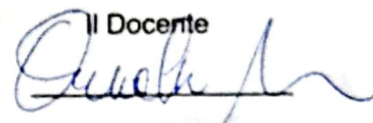
Libro di testo: matematica multimediale verde 2ed – vol. 1 E 2 – Bergamini M., Barozzi G. – Zanichelli.  
Schemi riassuntivi forniti dal docente

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
Verifiche scritte. Interrogazioni orali.	Corso di recupero. Verifiche scritte. Interrogazioni orali.	

Data

02/06/22

Il Docente



Gli Studenti

Alessandro PaganGabriele Casafati