

# 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



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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 / 2

<b>A.S.</b>	2021 - 2022		
<b>DOCENTE</b>	Cesarini		
<b>DISCIPLINA</b>	Matematica		
<b>CLASSE</b>	2H	<b>INDIRIZZO</b>	Informatica e Telecomunicazioni

	Titolo del modulo	Contenuti Svolti
1	Ripasso	Proprietà delle potenze. Potenze con esponente negativo. Numeri primi. MCD e mcm. Valore assoluto. Frazioni e loro proprietà. Monomi e polinomi. Prodotti notevoli. Equazioni di I grado intere.
2	Il piano cartesiano e la retta	Coordinate cartesiane Punto medio di un segmento Distanza tra due punti La retta e la sua equazione Rappresentazione grafica di una retta Il coefficiente angolare Rette parallele e perpendicolari Equazione di una retta passante per un punto con coefficiente angolare dato Distanza di un punto da una retta Teorema di Pitagora
3	Sistemi di equazioni	Sistema determinato, indeterminato e impossibile. Interpretazione geometrica dei sistemi Risoluzione dei sistemi lineari di due equazioni in due incognite: - Metodo di sostituzione

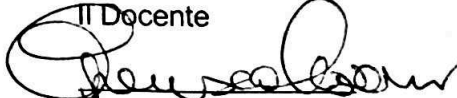
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodo di riduzione</li> <li>- Metodo del confronto</li> <li>- Metodo di Cramer</li> </ul> Sistemi di 3 equazioni in 3 incognite
4	Radicali	Condizione di esistenza. Semplificazione e potenza. Portare un fattore fuori e dentro il segno di radice. Moltiplicazione, divisione, addizione e sottrazione Razionalizzazione del denominatore di una frazione Potenza con esponente razionale
5	Disequazioni di primo grado	Disequazioni di I grado intere. Disequazioni di primo grado fratte. Rappresentazione dei risultati delle disequazioni di primo grado (parentesi, retta orientata, diseuguaglianze) Studio del segno di una disequazione

**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 7/6/22

Il Docente  


Gli Studenti



