

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

A.S.	2021 - 2022		
DOCENTE	Cesarini		
DISCIPLINA	Matematica e complementi di matematica		
CLASSE	3H	INDIRIZZO	Informatica e Telecomunicazioni

	Titolo del modulo	Contenuti Svolti
1	Ripasso	Equazioni di secondo grado intere e fratte Sistemi di equazioni intere e fratte Equazioni di secondo grado intere e fratte Sistemi di disequazioni intere e fratte
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 Baricentro e fasci di rette
3	Equazioni e disequazioni con valori assoluti	Equazioni con valore assoluto Disequazioni con valore assoluto

4	Equazioni e disequazioni irrazionali	Equazioni irrazionali Disequazioni irrazionali
5	Funzioni	Definizione di funzione Classificazione delle funzioni e determinazione del dominio Individuazione di funzione pari e dispari, iniettiva, suriettiva e biunivoca, crescente e decrescente in un intervallo Funzione inversa Funzioni composte
6	Esponenziali	Funzione esponenziale Equazioni esponenziali Disequazioni esponenziali
7	Logaritmi	Definizione di logaritmo Proprietà dei logaritmi

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

Libro di testo: matematica multimediale verde 2ed – vol. 2 e 3 – Bergamini M., Barozzi G., Trifone A. – Zanichelli

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

Simone Accorcia

Andrea