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 – Fax 0233300549 MITD450009 – C.F. 97068290150









FONDI STRUTTURALI EUROPEI 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

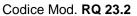
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

PROGRAM	MA CONSUNTIVO	Codice Mod. RQ 23.2 Pag. 1 / 2	
A.S. 2018/2019 DOCENTE CARAMANNO ANT DISCIPLINA MATEMATICA CLASSE 3D		INDIRIZZO LICEO ARTISTICO INDIRIZZO GRAFICA	
	TITOLO DEL MODU	o Contenuti Svolti	
1	DIVISIONE TRA POLINOMI E SCOMPOSIZIONE I UN POLINOMIO IN FATTORI	 Divisione di un polinomio per un monomio Divisione tra polinomi: regola generale e regola di Ruffini Teorema del resto e teorema di Ruffini Scomposizione di un polinomio in fattori: raccoglimento a fattor comune totale e parziale; trinomio speciale; scomposizione mediante prodotti notevoli; scomposizione con il metodo di Ruffini M.C.D. e m.c.m. tra polinomi 	
2	FRAZIONI ALGEBRICHE. EQUAZIONI E DISEQUAZIONI FRA	 Frazioni algebriche Condizioni di esistenza di una frazione algebrica Operazioni con le frazioni algebriche Equazioni numeriche fratte Disequazioni numeriche fratte 	
	FOLIAZIONII DI		
3	EQUAZIONI DI SECONDO GRADO GRADO SUPERIOR SECONDO. SISTEMI DI SECON GRADO	 spurie, monomie Equazioni di secondo grado complete: discriminante e formula 	
4	LA PARABOLA	 Introduzione storica alle coniche La parabola come luogo geometrico Parabola con asse coincidente con l'asse y e vertice nell'origine Concavità e apertura della parabola 	



E-mail: MITD450009@istruzione.it PEC: MITD450009@pec.istruzione.it Sito Web: www.itcserasmo.it

• Parabola con asse parallelo all'asse y





Pag. 2/2

		 Posizione di una retta rispetto a una parabola Determinazione dell'equazione di una parabola note tre condizioni
5	DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO E DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO. EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IRRAZIONALI	 Segno di un trinomio di secondo grado Disequazioni numeriche intere di secondo grado Disequazioni di grado superiore al secondo Disequazioni fratte Sistemi di disequazioni
6	LA CIRCONFERENZA NEL PIANO EUCLIDEO	 Circonferenza e cerchio Parti della circonferenza e del cerchio Corde e diametri Posizione di una retta rispetto a una circonferenza Tangenti a una circonferenza Posizione reciproca di due circonferenze Angoli al centro e angoli alla circonferenza Poligoni inscritti e circoscritti Punti notevoli di un triangolo Lunghezza della circonferenza e area del cerchio

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

Libro di testo: M. Bergamini, A. Trifone, G. Barozzi: "Matematica.azzurro" volume 3 Ed. Zanichelli.

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
Nel corso dell'anno scolastico	Studio individuale con prova di	
sono state effettuate 2 verifiche	accertamento svolta nel mese di	
scritte nel 1 trimestre e 3	maggio. Nel mese di giugno	
verifiche scritte e 1 orali nel	sono state svolte verifiche orali	
secondo pentamestre.	di recupero.	

DATA 03/06/2019	
	IL DOCENTE
GLI STUDENTI	
<u> </u>	