

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



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 23.2 Pag. 1 / 2

A.S.	2019/2020		
DOCENTE	GERMANA PELLINI		
DISCIPLINA	MATEMATICA		
CLASSE	3 B	INDIRIZZO	LSU OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

N°	TITOLO DEL MODULO	CONTENUTI
1	FATTORIZZAZIONE DEI POLINOMI E DIVISIONE TRA POLINOMI	<ul style="list-style-type: none"> • CONCETTO DI FATTORIZZAZIONE AI MINIMI TERMINI • IL RACCOLGIMENTO A FATTOR COMUNE TOTALE E PARZIALE • IL RICONOSCIMENTO DEI PRODOTTI NOTEVOLI E DEL TRINOMIO SPECIALE • SOMME/DIFFERENZA TRA CUBI • LA DIVISIONE TRA POLINOMI • TEOREMA DEL RESTO • METODO DI RUFFINI PER LA DIVISIONE E PER LA SCOMPOSIZIONE POLINOMIALE
2	FRAZIONI ALGEBRICHE ED EQUAZIONI FRAZIONARIE	<ul style="list-style-type: none"> • LE FRAZIONI ALGEBRICHE • LA SEMPLIFICAZIONE DELLE FRAZIONI ALGEBRICHE E LE OPERAZIONI TRA LE FRAZIONI ALGEBRICHE • EQUAZIONI NUMERICHE FRAZIONARIE
3	EQUAZIONI DI SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none"> • RISOLUZIONE DELLE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO INTERE COMPLETE E INCOMPLETE • EQUAZIONI FRAZIONARIE DI SECONDO GRADO • SISTEMI DI EQUAZIONI DI SECONDO GRADO
4	CIRCONFERENZA NEL PIANO EUCLIDEO E NEL PIANO CARTESIANO	<ul style="list-style-type: none"> • LA CIRCONFERENZA E IL CERCHIO • PROPRIETÀ DELLE CORDE • ANGOLI AL CENTRO E ALLA CIRCONFERENZA • POLIGONI INSCRITTI E CIRCOSCRITTI ALLA CIRCONFERENZA • LA CIRCONFERENZA COME LUOGO GEOMETRICO E LA CIRCONFERENZA NEL PIANO CARTESIANO • EQUAZIONE DELLA CIRCONFERENZA NEL PIANO CARTESIANO E RELATIVE FORMULE • POSIZIONI RECIPROCHE TRA CIRCONFERENZA E RETTA
5	PARABOLA E DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO IN DAD	<ul style="list-style-type: none"> • LA PARABOLA COME LUOGO GEOMETRICO E LA SUA EQUAZIONE NEL PIANO CARTESIANO • LA PARABOLA E L'INTERPRETAZIONE GRAFICA DI UN'EQUAZIONE



		DI SECONDO GRADO <ul style="list-style-type: none"> • LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO • LE DISEQUAZIONI FRAZIONARIE RIDUCIBILI E SECONDO GRADO • I SISTEMI DI DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO
6	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO IN DAD	<ul style="list-style-type: none"> • RISOLUZIONE DI EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO MEDIANTE LEGGE DI ANNULLAMENTO DEL PRODOTTO. • EQUAZIONI BINOMIE E TRINOMIE • RISOLUZIONE DELLE DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO MEDIANTE SCOMPOSIZIONE • DISEQUAZIONI BINOMIE E TRINOMIE

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

LEONARDO SASSO, "LA MATEMATICA A COLORI" EDIZIONE AZZURRA VOL. 2 PETRINI
 LEONARDO SASSO, "LA MATEMATICA A COLORI" EDIZIONE AZZURRA VOL. 3 PETRINI
 VIDEO E MATERIALE CARICATO IN PIATTAFORMA MOODLE NEL PERIODO DI LEZIONE IN DAD

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
SONO STATE EFFETTUATE VERIFICHE SCRITTE, VERIFICHE ORALI E/O TEST COGNITIVI	CORREZIONE DEI COMPITI SVOLTI A CASA. INTERVENTI SISTEMATICI DI RECUPERO IN ITINERE RICHIAMANDO COSTANTEMENTE CONCETTI ED ARGOMENTI INERENTI QUELLO TRATTATO. ANALISI PUNTUALE DEGLI ERRORI EVIDENZIATI NELLE PROVE DI VERIFICA.	

DATA 7 GIUGNO 2020

IL DOCENTE
 GERMANA PELLINI