

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 / 3

A.S.	2019/2020		
DOCENTE	RAIMONDO SIMONA		
DISCIPLINA	MATEMATICA		
CLASSE	2 B	INDIRIZZO	LICEO DELLE SCIENZE UMANE OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

	TITOLO DEL MODULO	Contenuti Svolti
1	NUMERI REALI E RADICALI	- NUMERI IRRAZIONALI E INSIEME DEI NUMERI REALI - RADICALI E CONDIZIONI DI ESISTENZA - POTENZA DI UN RADICALE E RADICI DI RADICI - TRASPORTO DENTRO E FUORI DAL SEGNO DI RADICE - RADICALI SIMILI E LORO SOMMA - RAZIONALIZZAZIONE DEL DENOMINATORE DI UNA FRAZIONE - ESPRESSIONI IRRAZIONALI
2	SISTEMI LINEARI	- EQUAZIONI DI PRIMO GRADO IN DUE INCOGNITE - RISOLUZIONE DEI SISTEMI LINEARI IN DUE INCOGNITE: METODO DI SOSTITUZIONE, METODO DEL CONFRONTO E METODO DI CRAMER - RISOLUZIONE DEI SISTEMI LINEARI DI TRE EQUAZIONI IN TRE INCOGNITE: METODO DI SOSTITUZIONE, METODO DI ADDIZIONE E SOTTRAZIONE - PROBLEMI DI PRIMO GRADO RISOLVIBILI MEDIANTE I SISTEMI LINEARI
3	PIANO CARTESIANO E RETTA	- COORDINATE DI UN PUNTO NEL PIANO CARTESIANO - DISTANZA TRA DUE PUNTI, PUNTO MEDIO DI UN SEGMENTO - EQUAZIONE GENERALE DI UNA RETTA - CONDIZIONE DI PARALLELISMO TRA DUE RETTE E RETTE PERPENDICOLARI - EQUAZIONE DI UNA RETTA PASSANTE PER UN PUNTO NOTO IL COEFFICIENTE ANGOLARE - EQUAZIONE DI UNA RETTA PASSANTE PER DUE PUNTI - DISTANZA DI UN PUNTO DA UNA RETTA



4	FRAZIONI ALGEBRICHE, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI FRAZIONARIE (DIDATTICA A DISTANZA)	• CONDIZIONI DI ESISTENZA DI UNA FRAZIONE ALGEBRICA • SEMPLIFICAZIONE DI FRAZIONI ALGEBRICHE • RISOLUZIONE DI EQUAZIONI FRAZIONARIE NELLA FORMA INDETERMINATA E IMPOSSIBILE • RISOLUZIONE DI DISEQUAZIONI FRAZIONARIE DI PRIMO GRADO E DI GRADO SUPERIORE AL PRIMO • SISTEMI DI DISEQUAZIONI INTERE E FRAZIONARIE
5	EQUIVALENZA DELLE SUPERFICI PIANE (DIDATTICA A DISTANZA)	• CONCETTO DI EQUIVALENZA E CRITERIO DI EQUIVALENZA TRA POLIGONI • TEOREMA DI PITAGORA • PRIMO E SECONDO TEOREMA DI EUCLIDE • TEOREMA DI TALETE

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

LIBRO DI TESTO : LA MATEMATICA A COLORI 2 EDIZIONE AZZURRA
LEONARDO SASSO
PETRINI

MATERIALE INTEGRATIVO TRASMESSO DAL DOCENTE
(IN PRESENZA E IN DIDATTICA A DISTANZA)

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
VERIFICHE SCRITTE E INTERROGAZIONI ORALI (IN PRESENZA E IN DAD)	NON PREVISTA	Le verifiche sono state svolte in DAD attraverso le piattaforme MOODLE e DISCORD

DATA 09/06/ 2020

IL DOCENTE
SIMONA RAIMONDO

