

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



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 23.2** Pag. 1 / 3

A.S.	2019/2020		
DOCENTE	RAIMONDO SIMONA		
DISCIPLINA	MATEMATICA		
CLASSE	1I	INDIRIZZO	INFORMATICA-TELECOMUNICAZIONI

	TITOLO DEL MODULO	Contenuti Svolti
1	INSIEMI NUMERICI	- OPERAZIONI IN $\mathbb{N}$ E PROPRIETÀ - SCOMPOSIZIONE DI UN NUMERO NATURALE IN FATTORI PRIMI - CALCOLO DEL M.C.M. E DEL M.C.D. TRA NUMERI NATURALI - OPERAZIONI CON LE POTENZE E LORO PROPRIETÀ - DIFFERENZA TRA NUMERO IRRAZIONALE E NUMERO REALE - OPERAZIONI CON I NUMERI RAZIONALI E UTILIZZO DELLE PROPRIETÀ
2	INSIEMI	- CONCETTO DI INSIEME E SOTTOINSIEME - OPERAZIONI TRA INSIEMI - RAPPRESENTAZIONI DI UN INSIEME
3	CALCOLO LETTERALE	- MONOMI, POLINOMI E OPERAZIONI CON ESSI - DEFINIZIONE E CALCOLO DI PRODOTTI NOTEVOLI - REGOLA DI RUFFINI - SEMPLIFICAZIONE DELLE ESPRESSIONI ALGEBRICHE
4	RELAZIONI E FUNZIONI	- CONCETTO DI RELAZIONE E FUNZIONE, DOMINIO E CODOMINIO - RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE FUNZIONI MATEMATICHE - LEGGE DI PROPORZIONALITÀ DIRETTA E INVERSA - LA LEGGE DI DIPENDENZA QUADRATICA

5	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO A UNA INCOGNITA (DIDATTICA A DISTANZA)	• EQUAZIONI DI PRIMO GRADO • I PRINCIPI DI EQUIVALENZA • DISTINZIONE TRA EQUAZIONI DI TIPO : DETERMINATO, INDETERMINATO, IMPOSSIBILE • RISOLUZIONE DI EQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE E FRATTE • DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE E FRATTE E LORO RISOLUZIONE • SISTEMI DI EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE E FRATTE
6	GEOMETRIA DEL PIANO (DIDATTICA A DISTANZA)	• DEFINIZIONI, POSTULATI E TEOREMI DI GEOMETRIA PIANA • ELEMENTI DI UN TRIANGOLO E RELAZIONE TRA ESSI • TEOREMI SUI TRIANGOLI • RETTE PARALLELE E PERPENDICOLARI • TEOREMI SULLE PROPRIETÀ DEI PARALLELOGRAMMI E DEL TRAPEZIO

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

LIBRO DI TESTO: 1 MATEMATICA MULTIMEDIALE VERDE CON TUTOR PRIMA EDIZIONE

BERGAMINI, BAROZZI

ZANICHELLI

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)	IN ITINERE	Le verifiche sono state svolte in DAD attraverso le piattaforme MOODLE e DISCORD

DATA 09/06/ 2020

IL DOCENTE

SIMONA RAIMONDO

