

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.	20019/2020		
DOCENTE	CARLA KATIA MANCUSO		
DISCIPLINA	MATEMATICA		
CLASSE	1 L	INDIRIZZO	ITI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

N°	TITOLO DEL MODULO	CONTENUTI SVOLTI
1	INSIEMI NUMERICI	<ul style="list-style-type: none"> • I NUMERI NATURALI • I NUMERI INTERI • I NUMERI RAZIONALI • I NUMERI IRRAZIONALI • I NUMERI REALI
2	INSIEMI	<ul style="list-style-type: none"> • INSIEMI E SOTTOINSIEMI: TERMINI E SIMBOLI NUOVI. • LE RAPPRESENTAZIONI DI UN INSIEME. • LE OPERAZIONI CON GLI INSIEMI.
3	RELAZIONI E FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none"> • LE RELAZIONI. • DOMINIO E CODOMINIO DI UNA RELAZIONE. • Applicazioni o funzioni. • FUNZIONI MATEMATICHE. • RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE FUNZIONI MATEMATICHE MEDIANTE DIAGRAMMA CARTESIANO.
4	CALCOLO LETTERALE	<ul style="list-style-type: none"> • MONOMI. • POLINOMI. • PRODOTTI NOTEVOLI. • LE FUNZIONI POLINOMIALI • IL TEOREMA DI RUFFINI • LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI DEI POLINOMI • LE FRAZIONI ALGEBRICHE • LE OPERAZIONI CON LE FRAZIONI ALGEBRICHE. • LE CONDIZIONI DI ESISTENZA DI UNA FRAZIONE ALGEBRICA
5	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO AD UNA INCOGNITA	<ul style="list-style-type: none"> • LE EQUAZIONI ALGEBRICHE AD UNA INCOGNITA • I PRINCIPI DI EQUIVALENZA • EQUAZIONI DETERMINATE, INDETERMINATE, IMPOSSIBILI • EQUAZIONI E PROBLEMI • LE DISUGUAGLIANZE NUMERICHE. • DISEQUAZIONI RAZIONALI INTERE DI PRIMO GRADO AD UNA INCOGNITA. • I SISTEMI DI DISEQUAZIONI
7	GEOMETRIA DEL PIANO	<ul style="list-style-type: none"> • DEFINIZIONI, POSTULATI, TEOREMI, DIMOSTRAZIONI. • LA CONGRUENZA DELLE FIGURE. • CRITERI DI CONGRUENZA DEI TRIANGOLI.



STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

LIBRO DI TESTO: BERGAMINI, BAROZZI, MATEMATICA MULTIMEDIALE. VERDE CON TUTOR VOL. 1
ZANICHELLI EDITORE

VERIFICHE E VALUTAZIONI

SONO STATE ADOTTATE DIFFERENTI TIPOLOGIE DI VERIFICA:

- PROVE SCRITTE
- PROVE ORALI (INTERROGAZIONI PROGRAMMATE)

DURANTE LA DIDATTICA A DISTANZA SI SONO EFFETTUATE PROVE SCRITTE SOTTO FORMA DI QUIZ E PROVE ORALI (INTERROGAZIONI PROGRAMMATE) UTILIZZANDO LA PIATTAFORMA DELL'ISTITUTO.

ATTIVITÀ DI RECUPERO

IN ITINERE:

- CORREZIONE DEI COMPITI SVOLTI A CASA
- ATTIVITÀ DI APPROFONDIMENTO, AL FINE DI RECUPERARE LE LACUNE IN VISTA DELLE INTERROGAZIONI/VERIFICHE APPOSITAMENTE PROGRAMMANTE.

AL TERMINE DEL TRIMESTRE: CORSO DI RECUPERO CHE, PER PROBLEMI DI EMERGENZA SANITARIA, CON CONSEGUENTE SOSPENSIONE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE A SCUOLA, NON È STATO PORTATO A TERMINE.

BOLLATE, 6 GIUGNO 2020

IL DOCENTE

CARLA KATIA MANCUSO

GLI STUDENTI

