

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 / 2

A.S.	20019/2020		
DOCENTE	CARLA KATIA MANCUSO		
DISCIPLINA	MATEMATICA		
CLASSE	3 G	INDIRIZZO	ITI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

N°	TITOLO DEL MODULO	CONTENUTI
1	VERIFICA DEI PREREQUISITI E APPROFONDIMENTI	- EQUAZIONI IN UNA INCOGNITA DI 2° GRADO INTERE E FRATTE - DISEQUAZIONI NUMERICHE INTERE E FRATTE DI 2° GRADO - SISTEMI DI DISEQUAZIONI - SISTEMI DI EQUAZIONI DI PRIMO E DI SECONDO GRADO NUMERICI - EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO - EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IN VALORE ASSOLUTO - EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IRRAZIONALI - RETTA E PARABOLA NEL PIANO CARTESIANO
2	FUNZIONI	- DEFINIZIONI E TERMINOLOGIA - FUNZIONI NUMERICHE E LORO CARATTERISTICHE - CLASSIFICAZIONE DELLE FUNZIONI MATEMATICHE
3	FUNZIONI GONIOMETRICHE	- ARCHI E ANGOLI ORIENTATI, LORO MISURA IN GRADI E RADIANTI - CIRCONFERENZA GONIOMETRICA - FUNZIONI GONIOMETRICHE; PERIODICITÀ E RAPPRESENTAZIONE GRAFICA - FUNZIONI GONIOMETRICHE DI ANGOLI PARTICOLARI - RELAZIONI FONDAMENTALI TRA LE FUNZIONI GONIOMETRICHE - FUNZIONI GONIOMETRICHE INVERSE - FUNZIONI GONIOMETRICHE - ANGOLI ASSOCIATI E RIDUZIONE AL PRIMO QUADRANTE - FORMULE GONIOMETRICHE - RELAZIONI TRIGONOMETRICHE RELATIVE AI TRIANGOLI
4	FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE	- FUNZIONE ESPONENZIALE - DEFINIZIONE DI LOGARITMO E RELATIVE PROPRIETÀ - FUNZIONE LOGARITMICA
5	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE, ESPONENZIALI E LOGARITMICHE	- EQUAZIONI GONIOMETRICHE ELEMENTARI O RICONDUCIBILI AD EQUAZIONI ELEMENTARI - DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE - EQUAZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE - DISEQUAZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

LIBRO DI TESTO: BERGAMINI, BAROZZI, MATEMATICA.VERDE CON TUTOR SECONDA EDIZIONE VOL. 3A
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, CON VERIFICA FINALE SCRITTA.

BOLLATE, 8 GIUGNO 2020

IL DOCENTE

CARLA KATIA MANCUSO

GLI STUDENTI
