

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	4 A	INDIRIZZO	LICEO DELLE SCIENZE UMANE OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

CONTENUTI

N°	TITOLO DEL MODULO	CONTENUTI
1	VERIFICA DEI PREREQUISITI E APPROFONDIMENTI	• IPERBOLE • ELLISSE
2	GONIOMETRIA	• GLI ANGOLI E LA LORO MISURAZIONE • LE FUNZIONI GONIOMETRICHE ELEMENTARI • LE RELAZIONI FONDAMENTALI • ANGOLI PARTICOLARI • FORMULE GONIOMETRICHE (ADDIZIONE/SOTTRAZIONE, DUPLICAZIONE, BISEZIONE, PARAMETRICHE) • ANGOLI ASSOCIATI
3	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE	• EQUAZIONI ELEMENTARI • EQUAZIONI IN UNA SOLA FUNZIONE GONIOMETRICA • EQUAZIONI RICONDUCIBILI AD ELEMENTARI • DISEQUAZIONI ELEMENTARI O RICONDUCIBILI AD ESSE
4	TRIGONOMETRIA	• TEOREMA DELLA CORDA • TEOREMI RELATIVI AI TRIANGOLI RETTANGOLI • AREA DI UN TRIANGOLO • TEOREMA DEI SENI E TEOREMA DI CARNOT (TEOREMA DEL COSENO)
5	MODELLI DI CRESCITA	• LA FUNZIONE ESPONENZIALE • EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ESPONENZIALI • DEFINIZIONE DI LOGARITMO • PROPRIETÀ DEI LOGARITMI • LA FUNZIONE LOGARITMICA • EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LOGARITMICHE

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

LIBRO DI TESTO: LA MATEMATICA A COLORI – EDIZIONE AZZURRA PER IL SECONDO BIENNIO – ED. PETRINI



E-mail: MITD450009@istruzione.it PEC: MITD450009@pec.istruzione.it
 Sito web: www.itcserasmo.it

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, 6 GIUGNO 2020

IL DOCENTE

CARLA KATIA MANCUSO

GLI STUDENTI
