

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.	2019-2020		
DOCENTE	LUIGI MARIA SCOPELLITI		
DISCIPLINA	MATEMATICA		
CLASSE	3H	INDIRIZZO	I.T.I. INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

	TITOLO DEL MODULO	Contenuti Svolti
1	VERIFICA DEI PREREQUISITI E APPROFONDIMENTI	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Definizioni e terminologia Funzioni numeriche e loro caratteristiche Classificazione delle funzioni matematiche
3	FUNZIONI GONIOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Funzione esponenziale Definizione di logaritmo e relative proprietà Funzione logaritmica
5	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none"> Equazioni goniometriche elementari o riconducibili ad equazioni elementari Disequazioni goniometriche



6	GEOMETRIA ANALITICA (LE CONICHE)	<ul style="list-style-type: none">• Equazione di un luogo geometrico• Appartenenza di un punto ad un luogo• Le coniche nel piano cartesiano come luoghi geometrici• Intersezione tra curve• Relazioni tra i coefficienti dell'equazione di una conica e le coordinate o le equazioni di elementi caratteristici• Posizione reciproca tra retta e conica
---	----------------------------------	--

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

LIBRI DI TESTO ADOTTATI: MATEMATICA, VERDE MULTIMEDIALE – ALGEBRA, GEOMETRIA, STATISTICA VOLUME 3A: BERGAMINI, TRIFONE, BAROZZI. EDIZIONE ZANICHELLI.

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
<p>SONO STATE ADOTTATE DIFFERENTI TIPOLOGIE DI VERIFICA:</p> <ul style="list-style-type: none">• PROVE SCRITTE• PROVE ORALI (INTERROGAZIONI PROGRAMMATE) <p>DURANTE LA DIDATTICA A DISTANZA SONO STATE ASSEGNATE PROVE SCRITTE SOTTO FORMA DI QUIZ E COMPITI SCRITTI DA CONSEGNARE IN PIATTAFORMA NEL RISPETTO DI UNA TEMPISTICA FISSATA</p>	<p>IN ITINERE:</p> <ul style="list-style-type: none">• CORREZIONE DEI COMPITI SVOLTI A CASA• ATTIVITÀ DI APPROFONDIMENTO, AL FINE DI RECUPERARE LE LACUNE IN VISTA DELLE INTERROGAZIONI/VERIFICHE APPOSITAMENTE PROGRAMMATE. <p>AL TERMINE DEL TRIMESTRE: CORSO DI RECUPERO, CON VERIFICA FINALE SCRITTA.</p>	

DATA 12/GIUGNO/2020_____

IL DOCENTE

LUIGI MARIA SCOPELLITI

GLI STUDENTI
