

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	ELOISA CALLEGARO		
DISCIPLINA	MATEMATICA		
CLASSE	1H	INDIRIZZO	ITI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

	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 IL DIAGRAMMA CARTESIANO. • FUNZIONI LINEARI E DI PROPORZIONALITÀ DIRETTA. • FUNZIONI DI PROPORZIONALITÀ INVERSA • FUNZIONI DI DIPENDENZA QUADRATICA.
4	CALCOLO LETTERALE	<ul style="list-style-type: none"> • MONOMI. • POLINOMI. • PRODOTTI NOTEVOLI. • LE FUNZIONI POLINOMIALI • LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI DEI POLINOMI, RACCOGLIMENTO A FATTOR COMUNE TOTALE, PARZIALE, TRAMITE PRODOTTI NOTEVOLI, TRINOMIO SPECIALE E MEDIANTE METODO DI RUFFINI • LE FRAZIONI ALGEBRICHE • LE CONDIZIONI DI ESISTENZA DI UNA FRAZIONE ALGEBRICA



5	GEOMETRIA DEL PIANO	<ul style="list-style-type: none">• DEFINIZIONI, POSTULATI, TEOREMI, DIMOSTRAZIONI.• LA CONGRUENZA DELLE FIGURE.• I TRIANGOLI.• LE RETTE PERPENDICOLARI.• LE RETTE PARALLELE.• IL RETTANGOLO.• IL QUADRATO.• IL ROMBO.• IL TRAPEZIO.
---	---------------------	--

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

LIBRO DI TESTO:

BERGAMINI, BAROZZI, MATEMATICA MULTIMEDIALE.VERDE CON TUTOR VOL. 1 ZANICHELLI EDITORE

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
SONO STATE EFFETTUATE VERIFICHE SCRITTE, VERIFICHE ORALI E/O TEST COGNITIVI	CORREZIONE DEI COMPITI SVOLTI A CASA. INTERVENTI SISTEMATICI DI RECUPERO IN ITINERE RICHIAMANDO COSTANTEMENTE CONCETTI ED ARGOMENTI INERENTI QUELLO TRATTATO. ANALISI PUNTUALE DEGLI ERRORI EVIDENZIATI NELLE PROVE DI VERIFICA. CORSO DI RECUPERO POMERIDIANO AL TERMINE DEL TRIMESTRE CON CONSEGUENTE VERIFICA SCRITTA.	L'IMPOSTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA È STATA IMPRONTATA ALL'ACQUISIZIONE DI MODELLI E STRUMENTI CHE POTESSERO AGEVOLARE LO STUDIO E LA COMPrensIONE DELLE MATERIE DI INDIRIZZO. PUR NON AVENDO APPROFONDITO GLI ASPETTI PIÙ TEORICI SI È CERCATO DI NON PERDERE MAI IL RIGORE PROPRIO DELLA DISCIPLINA.

DATA 31/05/2020

IL DOCENTE

GLI STUDENTI
