



UNIONE EUROPEA



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.	2019/2020		
DOCENTE	GERMANA PELLINI		
DISCIPLINA	MATEMATICA		
CLASSE	1 G	INDIRIZZO	ITI ARTICOLAZIONE INFORMATICA

	TITOLO DEL MODULO	Contenuti Svolti
1	INSIEMI NUMERICI	<ul style="list-style-type: none"> • I NUMERI NATURALI N • I NUMERI INTERI Z • I NUMERI RAZIONALI Q • I NUMERI IRRAZIONALI (SOLO DEFINIZIONE) • I NUMERI REALI R (SOLO DEFINIZIONE)
2	INSIEMI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ INSIEMI E SOTTOINSIEMI: TERMINI E SIMBOLI. ▪ LE RAPPRESENTAZIONI DI UN INSIEME. ▪ LE OPERAZIONI CON GLI INSIEMI: UNIONE, INTERSEZIONE, DIFFERENZA E COMPLEMENTARE. ▪ PRODOTTO CARTESIANO DI DUE INSIEMI E SUA RAPPRESENTAZIONE
3	RELAZIONI E FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ LE RELAZIONI. ▪ DOMINIO E CODOMINIO DI UNA RELAZIONE. ▪ APPLICAZIONI O FUNZIONI. ▪ FUNZIONI MATEMATICHE. ▪ GRAFICI E LORO LETTURA: DOMINIO, CODOMINIO, ZERI E SEGNO ▪ RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE FUNZIONI MATEMATICHE MEDIANTE IL DIAGRAMMA CARTESIANO.
4	CALCOLO LETTERALE	<ul style="list-style-type: none"> • ESPRESSIONI ALGEBRICHE LETTERALI. • MONOMI. • POLINOMI. • PRODOTTI NOTEVOLI • DIVISIONE TRA DUE POLINOMI. • REGOLA DI RUFFINI. • SCOMPOSIZIONE DI UN POLINOMIO MEDIANTE RICONOSCIMENTO DEI PRODOTTI NOTEVOLI, RACCOLGIMENTO A FATTOR COMUNE, RACCOLGIMENTO A FATTOR PARZIALE, TRINOMIO PARTICOLARE, SOMMA E DIFFERENZA DI DUE CUBI, IN DAD

		<ul style="list-style-type: none"> • M.C.D E M.C.M. TRA POLINOMI IN DAD
--	--	---

5	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO AD UNA INCOGNITA IN DAD	<ul style="list-style-type: none"> • LE EQUAZIONI ALGEBRICHE AD UNA INCOGNITA • I PRINCIPI DI EQUIVALENZA • EQUAZIONI DETERMinate, INDETERMinate, IMPOSSIBILI • EQUAZIONI INTERE • LE DISUGUAGLIANZE NUMERICHE. • DISEQUAZIONI RAZIONALI INTERE DI PRIMO GRADO AD UNA INCOGNITA. • I SISTEMI DI DISEQUAZIONI
---	--	---

6	GEOMETRIA	<ul style="list-style-type: none"> • DEFINIZIONI, POSTULATI, TEOREMI, DIMOSTRAZIONI. • LA CONGRUENZA DELLE FIGURE. • I TRIANGOLI.
---	------------------	--

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

LIBRO IN ADOZIONE: BERGAMINI- BAROZZI MATEMATICA.MULTIMEDIALE.VERDE – VOLUME 1 ZANICHELLI VIDEO E MATERIALE FORNITO IN PIATTAFORMA MOODLE IN DAD

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 PER UN GRUPPO DI ALUNNI	

DATA: 6 GIUGNO 2020

IL DOCENTE

GERMANA PELLINI