



UNIONE EUROPEA



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.	2020/2021		
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 • SCOMPOSIZIONE DI UN POLINOMIO MEDIANTE RICONOSCIMENTO DEI PRODOTTI NOTEVOLI, RACCOGLIMENTO A FATTOR COMUNE, RACCOGLIMENTO A FATTOR PARZIALE, TRINOMIO PARTICOLARE, SOMMA E DIFFERENZA DI DUE CUBI • M.C.D E M.C.M. TRA POLINOMI • FRAZIONI ALGEBRICHE (SEMPLIFICAZIONE, MOLTIPLICAZIONE, DIVISIONE E SOMMA)

ALGEBRICA)

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

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

LIBRO IN ADOZIONE: BERGAMINI- BAROZZI MATEMATICA.MULTIMEDIALE.VERDE – VOLUME 1 ZANICHELLI

MATERIALE FORNITO IN PIATTAFORMA MOODLE IN DAD

MAPPE CONCETTUALI IN DIDATTICA - SPAGGIARI

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: 3 GIUGNO 2021

IL DOCENTE

GERMANA PELLINI

GLI STUDENTI
