



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



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.1/3
-----------------------------	----------------------------	---------

A.S.	2018/2019		
DOCENTE	Loredana Cerini		
DISCIPLINA	Matematica		
CLASSE	1° B	INDIRIZZO	LSU opzione Economico Sociale

	Titolo del modulo	Contenuti Svolti
1	INSIEMI NUMERICI	<ul style="list-style-type: none"> I numeri naturali N. Operazioni e proprietà. M.C.D. e m.c.m. tra numeri naturali I numeri interi Z.. Operazioni e proprietà. I numeri razionali Q. Le frazioni, i numeri decimali e percentuali. Operazioni e proprietà Problemi con le percentuali Le proprietà delle potenze I numeri reali R Espressioni numeriche
2	INSIEMI	<ul style="list-style-type: none"> Insiemi e sottoinsiemi: termini e simboli nuovi. Le rappresentazioni di un insieme. Funzione lineare. Problemi che si risolvono con l'uso degli insiemi Prodotto cartesiano di due insiemi e sua rappresentazione
3	FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none"> Funzioni matematiche e loro caratteristiche.
4	CALCOLO LETTERALE	<ul style="list-style-type: none"> Espressioni algebriche letterali. Monomi: definizioni e caratteristiche. Operazioni con i monomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione, potenza. M.C.D. e m.c.m. tra monomi Espressioni con i monomi. Polinomi: definizioni e caratteristiche

		<ul style="list-style-type: none"> • Operazioni con i polinomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione tra un polinomio e un monomio, divisione tra un polinomio e un monomio • Zeri di un polinomio. • Espressioni con i polinomi • Prodotti notevoli: somma di due monomi per la loro differenza, quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio, cubo di un binomio. • Espressioni con polinomi contenenti prodotti notevoli
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 • Equazioni determinate, indeterminate, impossibili • Risoluzione di equazioni intere lineari • Le disuguaglianze numeriche. • Disequazioni razionali intere lineari ad una incognita. Risoluzione. • Sistemi di disequazioni

Strumenti e sussidi didattici

Libro di testo:

Leonardo Sasso NUOVA MATEMATICA A COLORI – Vol. 1 Petrini 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 dopo il primo trimestre per un gruppo di alunni.	

Gli Studenti

.....

.....

La Docente

.....

Bollate, 8 giugno 2019