

ISTITUTO d'ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO DE NICOLA"	
PROGRAMMAZIONE INDIVIDUALE - SEZIONE A: SINTESI	
MATERIA:	Matematica
DOCENTE:	PALMIRA DOSSO
CLASSE:	1AL
ANNO SCOLASTICO:	2024-2025
LIBRO DI TESTO: COLORI DELLA MATEMATICA - EDIZIONE AZZURRA VOLUME 1 + QUADERNO 1 + EBOOK. + QUADERNO DI INCLUSIONE E RECUPERO 1 AUTORI SASSO LEONARDO / ZOLI ENRICO CASA EDITRICE PETRINI	
Uscite didattiche/altre attività integrative: nessuna	
SEZIONE B: DETTAGLIO ATTIVITA'	
Competenze e Obiettivi <i>(riprendere quelli comuni indicati in Prog. dipartimentale, anche per gli obiettivi minimi)</i>	Contenuti specifici dell'attività di insegnamento/apprendimento <i>(indicare le unità di apprendimento che ognuno intende proporre nella propria classe)</i>
1-Sapere: -Risolvere espressioni aritmetiche e problemi - Semplificare espressioni - Applicare le proprietà delle potenze - Tradurre una frase in un'espressione - Scomporre un numero in fattori primi - Calcolare MCD e mcm fra numeri naturali - Trasformare numeri decimali finiti e periodici in frazioni Livello minino: - Risolvere semplici espressioni aritmetiche e semplici problemi - Applicare le proprietà delle potenze - Scomporre un numero in fattori primi - Calcolare MCD e mcm fra numeri naturali - Trasformare numeri decimali in frazioni	Insiemi numerici : N, Z, Q. Operazioni e proprietà, calcolo del MCD e mcm, calcolo con frazioni, con numeri decimali finiti e periodici. Rappresentazione dei numeri sulla retta.
2 Sapere: -Sommare algebricamente i monomi -Calcolare prodotti, potenze e divisioni fra monomi -Eseguire addizioni, sottrazioni e prodotti fra polinomi -Semplificare espressioni con operazioni e potenze di monomi e polinomi -Calcolare MCD e mcm fra monomi -Applicare i prodotti notevoli Livello minino: -Sommare algebricamente i monomi -Calcolare prodotti, potenze e divisioni fra monomi -Eseguire addizioni, sottrazioni e prodotti fra polinomi -Semplificare semplici espressioni con operazioni e potenze di monomi e polinomi -Calcolare MCD e mcm fra monomi -Applicare i prodotti notevoli	Algebra : Monomi, polinomi, operazioni tra monomi e polinomi, prodotti notevoli.
3 Sapere: -Eseguire operazioni e potenze con le frazioni algebriche -Stabilire se un'uguaglianza è un'identità	Algebra: Equazioni numeriche intere di primo grado, problemi risolvibili con equazioni.

-Stabilire se un valore è soluzione di un'equazione -Applicare i principi di equivalenza delle equazioni -Risolvere equazioni numeriche intere di primo grado -Risolvere problemi con l'utilizzo di equazioni -Risolvere equazioni numeriche fratte Livello minino: -Stabilire se un'uguaglianza è un'identità -Stabilire se un valore è soluzione di un'equazione -Applicare i principi di equivalenza delle equazioni -Risolvere semplici equazioni numeriche intere di primo grado -Utilizzare le equazioni per rappresentare e risolvere problemi -Risolvere semplici equazioni numeriche fratte			
SEZIONE C: VERIFICHE			
NUMERO DI VALUTAZIONI PER QUADRIMESTRE: PRIMO PERIODO: almeno 2 prove scritte e/o orali SECONDO PERIODO : almeno 2 prove scritte e/o orali			
TIPO VERIFICA	INDICATORI DI VALUTAZIONE	DESCRITTORI DEL LIVELLO DI SUFFICIENZA DEGLI INDICATORI	
☒ PROVA ORALE Teoria ed esercizi ☒ PROVE SCRITTE: a. esercizi da svolgere b. domande aperte di teoria /pratica c. prove strutturate a scelta multipla e correzione o giustificazione di affermazioni	1. COMPETENZA ESPRESSIVA: struttura morfosintattica; lessico specifico e personale; organizzazione delle parti 2. CONOSCENZE: comprensione significati; selezione delle informazioni pertinenti alla risposta; organicità e completezza delle informazioni; contestualizzazione. 3. APPLICAZIONE: capacità di applicazione delle procedure e norme; competenze analitiche; capacità di rielaborazione critica.	Per ogni indicatore la valutazione va da 1 a 10. Ogni livello indicherà le competenze secondo la seguente scala predisposta in riunione di dipartimento di materia Livello 1 competenze non raggiunte G.I 1-3 Livello 2 competenze raggiunte in modo parziale Insuff. 4-5 Livello 3 competenze raggiunte in modo accettabile Suff. 6 Livello 4 competenze raggiunte in modo esauriente Discreto 7 Livello 5 competenze raggiunte con sicurezza Buono 8 Livello 6 competenze raggiunte in modo completo Ottimo 9-10	

Data: 3/11/2024