

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

BERNARDO MARSANO

Plesso di Molassana

Programma svolto di MATEMATICA

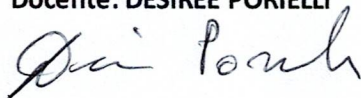
Classe 1H A.S. 2022-23

4 ore settimanali

Argomenti	Contenuti	Tempi
I numeri Naturali:	Definizione Le quattro operazioni e le loro proprietà Le potenze nell'insieme dei numeri naturali m.c.m. e M.C.M.	Ottobre- novembre
I numeri Relativi:	Definizione Le quattro operazioni e le loro proprietà Le potenze nell'insieme dei numeri relativi m.c.m. e M.C.M.	novembre
I numeri Razionali:	Definizione Le quattro operazioni e le loro proprietà Le potenze nell'insieme dei numeri razionali compreso l'esponente negativo. Trasformazione di numeri decimali limitati o illimitati periodici in frazione.	dicembre
I numeri Reali:	Definizione (schema riassuntivo sugli insiemi numerici) Cenni sui numeri irrazionali	dicembre
Percentuali e proporzioni	Definizione di proporzione, proprietà fondamentale delle proporzioni e proprietà del comporre Definizione di percentuale Problemi con proporzioni e percentuali	gennaio
Calcolo letterale:	Definizione di monomio: monomi simili, opposti, monomio nullo Grado del monomio Operazioni coi monomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione, potenza Definizione di polinomio Grado del polinomio Operazioni coi polinomi: somma algebrica e prodotto Prodotti notevoli: quadrato di un binomio, binomio somma per differenza, cubo di un binomio Esercizi: espressioni con monomi e polinomi e le operazioni studiate	Febbraio- marzo

Equazioni:	Definizione di equazione Definizione di soluzione dell'equazione Definizione di identità Primo e secondo principio di equivalenza delle equazioni (regola del trasporto, regola di cancellazione, regola del cambio segno) Equazioni determinate, indeterminate, impossibili Esercizi: equazioni lineari contenenti anche i prodotti notevoli studiati	Aprile-maggio
-------------------	---	---------------

Docente: DESIREE PORIELLI



Rappresentanti di classe: