



iis
MarzottoLuzzatti
Valdagno

Sito Internet: www.iisvaldagno.it

E-Mail: viis022004@istruzione.it

E-Mail Certificata: viis022004@pec.istruzione.it



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2021 / 2022

Classe/Sede: ___1AMAT_____

Docente: ___Dalla Costa Carla_____ Codocente (ITP): _____

Materia insegnata: _Matematica_____

Testi adottati: ___Leonardo Sasso - I colori della matematica edizione Gialla - Vol .I_____

CONTENUTI DISCIPLINARI

I NUMERI

- L'insieme N , Z , Q e le loro operazioni
- Le potenze e le proprietà delle potenze

I MONOMI

- Definizione, forma normale e grado di un monomio
- Le operazioni con i monomi : addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione
- MCD e mcm dei monomi

I POLINOMI

- Definizione, forma normale e grado di un polinomio
- Le operazioni con i polinomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione
- I Prodotti notevoli (quadrato e cubo del binomio, quadrato del trinomio, somma per differenza)
- Problemi con i polinomi

LA SCOMPOSIZIONE E LA FATTORIZZAZIONE DEI POLINOMI

- Il raccoglimento totale e parziale
- Il trinomio speciale
- La scomposizione con i prodotti notevoli

LE EQUAZIONI LINEARI

- Definizione di identità e di equazione
- Equazioni determinate, indeterminate e impossibili
- Principi di equivalenza
- Forma normale e grado di un'equazione
- Equazioni numeriche intere
- Problemi con le equazioni

LE DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

- Principi di equivalenza per le disequazioni
- Rappresentazione grafica delle disequazioni
- sistemi di disequazioni



iis
MarzottoLuzzatti
Valdagno

Sito Internet: www.iisvaldagno.it

E-Mail: viis022004@istruzione.it

E-Mail Certificata: viis022004@pec.istruzione.it



LA GEOMETRIA PIANA

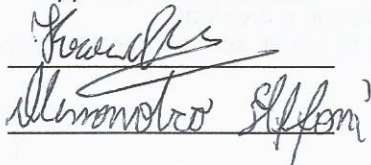
- Gli enti geometrici primitivi: il punto, la retta e il piano
- Gli angoli e le misure degli angoli
- I triangoli: classificazione tramite lati o angoli, mediane, bisettrici, altezze
- I criteri di congruenza dei triangoli
- Rette parallele e perpendicolari
- Criteri di parallelismo

LA STATISTICA

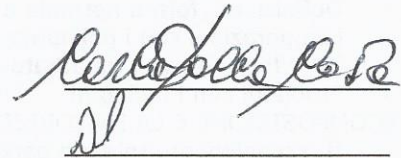
- La popolazione, la campionatura e la seriazione statistica
- La frequenza e la frequenza relativa
- I grafici statistici: Ortogramma, Istogramma e Aereogramma
- La media aritmetica, la media ponderata, la mediana e la moda

Valdagno, 06/06/22

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*


Alessandro Alfieri

Firma dei Docenti


Il