

Materia: Matematica. Docente: Lino Talloru. Classe: 1B.

Anno scolastico: 2019/2020.

## Programma svolto

### Matematica – 1<sup>A</sup>B

I numeri naturali

I sistemi numerici posizionali: decimale, binario, esadecimale

I numeri interi relativi

I numeri razionali

Frazioni: proprietà e operazioni

Potenze: proprietà e operazioni

Il calcolo letterale

I monomi: proprietà e operazioni

I polinomi: proprietà e operazioni.

Divisione tra polinomi (*online*)

Prodotti notevoli:

- Prodotto somma per differenza
- Quadrato di un binomio
- Quadrato di un trinomio e di un polinomio
- Cubo di un binomio
- Potenza ennesima di un binomio e triangolo di Tartaglia (*online*)

Le equazioni: identità, contraddizioni, equazioni proprie. (*online*)

Le equazioni di primo grado:

- Risoluzione e verifica in casi semplici (*online*)

Si allega il PIA (Piano di Integrazione degli Apprendimenti) contenente gli argomenti (contenuti essenziali) non svolti quest'anno, da svolgere preferibilmente in orario curricolare all'inizio del prossimo anno scolastico 2020/2021

<b>DISCIPLINA:</b> Matematica	<b>CLASSE:</b> 1B	<b>DOCENTE:</b> Lino Talloru
<b>OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO*</b> (COMPETENZE-ABILITA'-CONOSCENZE)		
Conoscenza del significato teorico dei contenuti indicati in **, abilità nell'applicazione in semplici esercizi, capacità di elaborazione e di scegliere strategie di risoluzione di semplici problemi		
<b>CONTENUTI ESSENZIALI**</b>		
Algebra: scomposizione in fattori dei polinomi, equazioni di 1° grado: significato, risoluzione e verifica in casi semplici.		
Geometria: elementi essenziali su triangoli, parallelismo, quadrilateri e parallelogrammi		
<b>SPECIFICHE STRATEGIE PER L'INTEGRAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI***</b>		
Sviluppare gli argomenti indicati in ** a partire dall'inizio delle lezioni curricolari del prossimo a.s. con le modalità, le metodologie e i tempi individuati dal docente del prossimo a.s.		

Cagliari, 11 giugno 2020

Prof. Lino Talloru