

A.S. 2021 - 2022

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE: 3
SEZIONE: S – Corso Serale
INDIRIZZO: Servizi Socio Sanitari
MATERIA: Matematica
DOCENTE: Bosi Mirco

Argomento	Periodo
INSIEMI NUMERICI	
<ul style="list-style-type: none">• Gli insiemi numerici N, Z e Q.• Le operazioni e le espressioni.• Multipli e divisori di un numero.• I numeri primi.• Le potenze con esponente naturale.• Le proprietà delle operazioni e delle potenze.• Le frazioni equivalenti e i numeri razionali.• Le operazioni e le espressioni.• Le potenze con esponente razionale.• Le proporzioni e le percentuali.• I numeri decimali finiti e periodici.• I numeri reali.	Ottobre
CALCOLO LETTERALE	
<ul style="list-style-type: none">• I monomi e i polinomi.• Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi.• I prodotti notevoli.• Il teorema di Ruffini.• La scomposizione in fattori dei polinomi.• Le frazioni algebriche.• Le condizioni di esistenza di una frazione algebrica.• Le operazioni con le frazioni algebriche.	Novembre Marzo
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI	
<ul style="list-style-type: none">• Le equazioni di primo grado e i principi di equivalenza.• Le equazioni di secondo grado e la formula risolutiva.• Le disequazioni di primo grado intere e fratte.• Le disequazioni di secondo grado intere e fratte.• Sistemi di disequazioni.	Marzo Giugno

Contenuti svolti con riferimento all'educazione civica	
<ul style="list-style-type: none"> • Che cos'è la cittadinanza digitale. • I nuovi diritti del cittadino online: il diritto di accedere a Internet, la privacy online, il diritto all'oblio, la de-indicizzazione. • Gli abusi sul web: cyberbullismo, discorsi d'odio, stalking e altri reati online. • Saper comunicare online: contenuti, contesto, destinatario e tono di voce. • Sapersi informare online: fonti affidabili, fake news e la bolla algoritmica. • I big data. • Il benessere psicofisico e la rete. 	Gennaio
<ul style="list-style-type: none"> • Statistica descrittiva (cenni). • Considerazioni sull'interpretazione delle informazioni numeriche e grafiche provenienti da Internet. 	Giugno

Adria, 17/06/2022

I rappresentanti di classe

Alberto Dini
Giuseppe Solimeo

Il docente

Prof. Bosi Mirco
Mirco Bosi