

A.S. 2020 - 2021

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"> • L'insieme numerico N. • L'insieme numerico Z. • Le operazioni e le espressioni in N e Z. • Multipli e divisori di un numero. • I numeri primi. • Le potenze con esponente naturale. • Le proprietà delle operazioni e delle potenze. • L'insieme numerico Q. • Le frazioni equivalenti e i numeri razionali. • Le operazioni e le espressioni in Q. • 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 Aprile

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO	
<ul style="list-style-type: none"> Le equazioni di primo grado e i principi di equivalenza. Lo studio del segno di un prodotto e di una frazione. Le disequazioni di primo grado intere e fratte. I sistemi di disequazioni. 	Aprile Giugno
GEOMETRIA ANALITICA: IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA	
<ul style="list-style-type: none"> Il piano cartesiano. Le funzioni numeriche e la loro rappresentazione sul piano cartesiano. L'equazione generale della retta. 	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"> Analisi di dati statistici in materia di cittadinanza digitale. 	Maggio

Adria, 11/06/2021

I rappresentanti di classe

Santonato Aneta
Albertin Daniele

Il docente

Prof. Bosi Mirco
Mirco Bosi