

**A.S. 2021 - 2022**  
**PROGRAMMA SVOLTO**

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

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

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

Adria, 17/06/2022

I rappresentanti di classe

Alberto Dini  
Giuseppe Solimeo

Il docente

Prof. Bosi Mirco  
Mirco Bosi