

**SCHEDA RIASSUNTIVA DELLA PROGRAMMAZIONE SVOLTA
MATEMATICA A.S. 2020/21**

BLOCCHI TEMATICI	CONTENUTI
<p>EQUAZIONI e DISEQUAZIONI di I grado - Argomento in continuità al progr. del 1° anno</p>	<p>Equazioni a coeff frazionari, ed. frazionarie e C.A. Intervalli e notazione. Disequazioni di primo grado intere e fratte. Studio del segno. Sistemi di disequazioni</p>
<p>RADICALI</p>	<p>I numeri irrazionali. Radice ennesima - radicali. Operazioni con i radicali: semplificazione, moltiplicazione e divisione, trasporto di fattori fuori e sotto il segno di radice. Potenza e radice di un radicale. Potenze ad esponente frazionario Somme algebriche di radicali simili. Razionalizzazione di denominatori di frazioni. Equazioni, disequazioni e sistemi a coefficienti irrazionali.</p>
<p>LA RETTA E SISTEMI DI PRIMO GRADO</p>	<p>Sistemi lineari a due e tre equazioni/incognite. Per sistemi 2x2: Metodi di sostituzione, addizione e sottrazione e Cramer Per sistemi 3x3. Metodo di Cramer. Problemi di primo grado a più incognite Piano cartesiano. Interpretazione grafica delle equazioni lineari e risoluzione grafica dei sistemi. Coordinate punto medio, formula della distanza, equazione della retta (due metodi) , rette parallele e rette perpendicolari. Verifica di appartenenza di un punto ad una retta, Criterio dei rapporti.</p>
<p>EQUAZIONI e DISEQUAZIONI DI 2° GRADO</p>	<p>Forma normale di un'equazione di secondo grado. Equazioni di secondo grado incomplete e complete e loro risoluzione. Relazione fra radici e coefficienti. Disequazioni di secondo grado, compreso prodotto e frazionarie.</p>
<p>Bolzano 11/06/21</p>	<p style="text-align: right;">Il Docente Antonio Gagliostro</p>