



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2019-2020
CLASSE:	2AT
DISCIPLINA:	MATEMATICA
DOCENTE:	MENEGAZZO PAOLA
TESTO IN USO:	MATEMATICA VERDE 2 – TRIFONE BERGAMINI BAROZZI - ZANICHELLI

PROGRAMMA DETTAGLIATO

PROGRAMMA DETTAGLIATO							
DIDATTICA IN PRESENZA	<table border="1"> <tr> <td>Le disequazioni lineari</td> <td> Le disuguaglianze numeriche Le disequazioni di primo grado Le disequazioni numeriche intere I sistemi di disequazioni e le disequazioni fratte Risolvere problemi usando le disequazioni </td> </tr> <tr> <td>I sistemi lineari</td> <td> Sistemi di due equazioni in due incognite Riconoscere sistemi determinati, impossibili, indeterminati Risolvere un sistema con i metodi di sostituzione e del confronto Risolvere un sistema con il metodo di riduzione Risolvere un sistema con il metodo di Cramer Risolvere sistemi di tre equazioni in tre incognite Risolvere problemi mediante i sistemi </td> </tr> <tr> <td>I numeri reali e i radicali</td> <td> L'insieme numerico \mathbf{R} I radicali in \mathbf{R}_0^+ La proprietà invariantiva dei radicali Le operazioni e le espressioni con i radicali La razionalizzazione del denominatore di una frazione Equazioni, disequazioni e sistemi con coefficienti irrazionali </td> </tr> </table>	Le disequazioni lineari	Le disuguaglianze numeriche Le disequazioni di primo grado Le disequazioni numeriche intere I sistemi di disequazioni e le disequazioni fratte Risolvere problemi usando le disequazioni	I sistemi lineari	Sistemi di due equazioni in due incognite Riconoscere sistemi determinati, impossibili, indeterminati Risolvere un sistema con i metodi di sostituzione e del confronto Risolvere un sistema con il metodo di riduzione Risolvere un sistema con il metodo di Cramer Risolvere sistemi di tre equazioni in tre incognite Risolvere problemi mediante i sistemi	I numeri reali e i radicali	L'insieme numerico \mathbf{R} I radicali in \mathbf{R}_0^+ La proprietà invariantiva dei radicali Le operazioni e le espressioni con i radicali La razionalizzazione del denominatore di una frazione Equazioni, disequazioni e sistemi con coefficienti irrazionali
	Le disequazioni lineari	Le disuguaglianze numeriche Le disequazioni di primo grado Le disequazioni numeriche intere I sistemi di disequazioni e le disequazioni fratte Risolvere problemi usando le disequazioni					
	I sistemi lineari	Sistemi di due equazioni in due incognite Riconoscere sistemi determinati, impossibili, indeterminati Risolvere un sistema con i metodi di sostituzione e del confronto Risolvere un sistema con il metodo di riduzione Risolvere un sistema con il metodo di Cramer Risolvere sistemi di tre equazioni in tre incognite Risolvere problemi mediante i sistemi					
I numeri reali e i radicali	L'insieme numerico \mathbf{R} I radicali in \mathbf{R}_0^+ La proprietà invariantiva dei radicali Le operazioni e le espressioni con i radicali La razionalizzazione del denominatore di una frazione Equazioni, disequazioni e sistemi con coefficienti irrazionali						
DIDATTICA A DISTANZA	<table border="1"> <tr> <td>Le equazioni di secondo grado</td> <td> La forma normale di un'equazione di secondo grado La risoluzione di un'equazione di secondo grado completa e non La somma e il prodotto delle radici La scomposizione di un trinomio di secondo grado Le equazioni parametriche </td> </tr> <tr> <td>Complementi di algebra</td> <td> Le equazioni di grado superiore al secondo risolubili con la scomposizione in fattori Le equazioni binomie, trinomie, biquadratiche I sistemi di secondo grado </td> </tr> <tr> <td>Disequazioni di secondo grado</td> <td> Disequazioni di secondo grado intere e fratte e la loro risoluzione grafica Sistemi di disequazioni di secondo grado </td> </tr> </table>	Le equazioni di secondo grado	La forma normale di un'equazione di secondo grado La risoluzione di un'equazione di secondo grado completa e non La somma e il prodotto delle radici La scomposizione di un trinomio di secondo grado Le equazioni parametriche	Complementi di algebra	Le equazioni di grado superiore al secondo risolubili con la scomposizione in fattori Le equazioni binomie, trinomie, biquadratiche I sistemi di secondo grado	Disequazioni di secondo grado	Disequazioni di secondo grado intere e fratte e la loro risoluzione grafica Sistemi di disequazioni di secondo grado
	Le equazioni di secondo grado	La forma normale di un'equazione di secondo grado La risoluzione di un'equazione di secondo grado completa e non La somma e il prodotto delle radici La scomposizione di un trinomio di secondo grado Le equazioni parametriche					
	Complementi di algebra	Le equazioni di grado superiore al secondo risolubili con la scomposizione in fattori Le equazioni binomie, trinomie, biquadratiche I sistemi di secondo grado					
Disequazioni di secondo grado	Disequazioni di secondo grado intere e fratte e la loro risoluzione grafica Sistemi di disequazioni di secondo grado						

Il Docente

Paola Menegazzo

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)