

A.S. 2019 - 2020

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE: 3

SEZIONE: E - odontotecnico

DOCENTE: Ramosini Nicola

MATERIA: Matematica

Equazioni di primo grado	
<ul style="list-style-type: none"> - Il concetto di identità - Risoluzione di una equazione di primo grado - Principi di equivalenza - Equazioni determinate, indeterminate e impossibili - Equazioni letterali intere - Equazioni frazionarie numeriche - Condizioni di esistenza di una equazione frazionaria 	Settembre Ottobre
Equazioni di secondo grado	
<ul style="list-style-type: none"> - Introduzione alle equazioni di secondo grado - Equazioni pure e spurie - Formula risolutiva di una equazione di secondo grado - Il discriminante e le soluzioni di una equazione di secondo grado - Equazioni di secondo grado frazionarie 	Novembre
Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo e irrazionali	
<ul style="list-style-type: none"> - Equazioni binomie di grado pari e dispari - Equazioni trinomie e biquadratiche - Equazioni risolvibili mediante scomposizione in fattori - Equazioni irrazionali 	Dicembre
Disequazioni di primo e secondo grado	
<ul style="list-style-type: none"> - Risoluzione di una disequazione di primo grado - Rappresentazione delle soluzioni di una disequazione - Disequazioni di secondo grado - Introduzione al concetto di parabola per la risoluzione di una disequazione di secondo grado - Sistemi di disequazioni di primo e secondo grado 	Gennaio Febbraio

<ul style="list-style-type: none"> - Disequazioni frazionarie di primo e secondo grado - Sistemi di disequazioni frazionarie - Disequazioni irrazionali 	
Sistemi lineari e di secondo grado	
<ul style="list-style-type: none"> - Introduzione ai sistemi - Metodo della sostituzione - Sistemi lineari a tre equazioni e tre incognite - Problemi risolvibili mediante sistemi lineari - Sistemi di secondo grado risolvibili con il metodo della sostituzione 	<p>Marzo Aprile</p>
Geometria del piano e la retta	
<ul style="list-style-type: none"> - Richiami sul piano cartesiano - Distanza fra due punti - Punto medio di un segmento - Baricentro di un triangolo - Calcolo dell'area di un triangolo - Introduzione alla retta - Retta in forma implicita ed esplicita - Il coefficiente angolare ad in termine noto - Rappresentazione grafica di una retta - Condizione di appartenenza di un punto ad una retta - Rette particolari - Condizione di parallelismo e perpendicolarità 	<p>Maggio Giugno</p>

Adria, 04/06/2020

Ramosini Nicola

