

# Liceo "G.B. Vico" Corsico

## Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2022-23

<b>Classe:</b>	3H
<b>Materia:</b>	MATEMATICA
<b>Insegnante:</b>	Roberta Faletti
<b>Testo utilizzato:</b>	Sasso Leonardo - "La matematica a colori - edizione azzurra per il secondo biennio" - Volume 3 - Petrini

### Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE
<b>Richiami su scomposizioni e frazioni algebriche</b> Richiami sulle scomposizioni di polinomi Richiami sulle frazioni algebriche	Unità 1
<b>Richiami su equazioni frazionarie e letterali e su disequazioni frazionarie</b> Richiami sulle equazioni frazionarie Richiami sulle equazioni letterali Richiami sulle disequazioni frazionarie	Unità 2
<b>Equazioni di secondo grado e parabola</b> Introduzioni alle equazioni di secondo grado Le equazioni di secondo grado: il caso generale Equazioni di secondo grado frazionarie Relazioni tra soluzioni e coefficienti di un'equazione di secondo grado Scomposizione di un trinomio di secondo grado La parabola e l'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado	Unità 3
<b>Sistemi di secondo grado</b> Sistemi di secondo grado Sistemi frazionari Sistemi di secondo grado con più di due incognite	Unità 4

<b>Disequazioni di secondo grado</b> Richiami sulle disequazioni Disequazioni di secondo grado Le disequazioni frazionarie che conducono a disequazioni di secondo grado	<i>Unità 5</i>
<b>Divisione di polinomi e applicazione alle scomposizioni</b> Introduzione alla divisione nell'insieme dei polinomi La divisione con resto tra due polinomi La regola di Ruffini Il teorema del resto e il teorema di Ruffini Scomposizione mediante il teorema e la regola di Ruffini	<i>Unità 6</i>
<b>Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo</b> Equazioni monomie, binomie e trinomie Equazioni risolubili mediante scomposizione in fattori	<i>Unità 7</i>
<b>La circonferenza nel piano euclideo e nel piano cartesiano</b> Circonferenza e cerchio Proprietà delle corde Retta e circonferenza La circonferenza nel piano cartesiano	<i>Unità 8</i>
<b>Funzioni e formule goniometriche</b> Angoli e loro misure Le definizioni delle funzioni goniometriche Le prime proprietà delle funzioni goniometriche Angoli associati Grafici delle funzioni goniometriche	<i>Unità 10</i>
<b>Trigonometria</b> Teoremi sui triangoli rettangoli Applicazioni della trigonometria	<i>Unità 11</i>

### **Criteria di formulazione delle proposte di voto**

Si veda Tabella C allegata al PTOF - "Criteria generali di valutazione"

**Numero minimo di prove** (dal documento di programmazione di materia)

Per poter assegnare una valutazione al termine di ciascun periodo valutativo ogni studente dovrà aver ottenuto il numero minimo di 2 valutazioni nel trimestre e di 2 valutazioni nel pentamestre.

Corsico, 28 ottobre 2022

La docente  
*Roberta Faletti*

.....

**N.B.** - *Questo testo, pubblicato su web senza firma, è identico a quello firmato depositato in segreteria didattica*