



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare
Disciplina: MATEMATICA CON INFORMATICA
CLASSE 2At LICEO CLASSICO
Anno scolastico 2020-2021
Prof. Bartolini Gloria

Fattorizzazione e radicali

Scomposizione di polinomi mediante raccoglimento, prodotti notevoli o trinomio tipico, condizioni di esistenza di radicali, operazioni con i radicali, razionalizzazione

Sistemi lineari

Introduzione ai sistemi, metodi di risoluzione dei sistemi lineari: sostituzione, confronto, addizione e sottrazione, Cramer e criterio dei rapporti.

La retta nel piano cartesiano

Richiami sul piano cartesiano, distanza tra due punti, punto medio di un segmento, funzione lineare ed equazione generale della retta, rette parallele e posizione reciproca di due rette, rette perpendicolari, come determinare l'equazione di una retta, distanza di un punto da una retta.

Frazioni algebriche

Introduzione alle frazioni algebriche, condizioni di esistenza, semplificazione e operazioni con le frazioni algebriche.

Equazioni e disequazioni frazionarie

Equazioni frazionarie e letterali. Disequazioni lineari e disequazioni frazionarie, disequazioni risolvibili mediante la scomposizione in fattori.

Educazione civica

Rete internet: come funzione e storia del web, principali servizi di internet: browser, posta elettronica, cloud, la netiquette e il cyberbullismo, la sicurezza nella rete: protezione dati, virus, malware, il diritto informatico: diritto d'autore, privacy, copyright.

Il Docente

Prof. Gloria Bartolini

I Rappresentanti degli studenti

.....

.....