



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



Percorso formativo disciplinare¹

Disciplina: matematica con informatica

CLASSE 2H LICEO SCIENZE UMANE
Anno scolastico 2019/2020
Docente: Tiziana Bozzo

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LINEARI AD UN'INCOGNITA

Equazioni e disequazioni di primo grado numeriche intere, problemi aventi come modello equazioni, problemi risolvibili mediante disequazioni

PIANO CARTESIANO

Sistema di riferimento cartesiano, distanza tra due punti, coordinate del punto medio di un segmento, risoluzione di semplici problemi geometrici per via analitica

RETTA NEL PIANO CARTESIANO

Forma implicita e forma esplicita dell'equazione di una retta, rette in posizioni particolari rispetto agli assi cartesiani, intersezione tra rette, condizione di parallelismo, condizione di perpendicolarità, equazione della retta passante per due punti assegnati, equazione della retta passante per un punto e parallela o perpendicolare ad una retta data

SISTEMI LINEARI

Sistemi lineari di due equazioni in due incognite determinati, impossibili, indeterminati, interpretazione grafica, metodo di sostituzione, metodo di riduzione, problemi di primo grado a due incognite

SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI IN FATTORI

Raccoglimento totale, raccoglimento parziale, binomio differenza di due quadrati, trinomio sviluppo del quadrato di un binomio, quadrimio sviluppo del cubo di un binomio, binomio somma di due cubi, binomio differenza di due cubi, trinomio di secondo grado particolare

¹fino al 24/4/2020