



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 2Q LICEO SCIENZE UMANE OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

Anno scolastico 2018/2019

Docente: Tiziana Bozzo

SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI IN FATTORI

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

FRAZIONI ALGEBRICHE, EQUAZIONI FRAZIONARIE

Semplificazione di frazioni algebriche, operazioni con le frazioni algebriche, equazioni fratte

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

DISEQUAZIONI

Disequazioni frazionarie, disequazioni di grado superiore al primo risolubili mediante scomposizioni in fattori

ELEMENTI DI CALCOLO DELLE PROBABILITÀ

Definizione classica di probabilità, probabilità dell'evento contrario, probabilità dell'unione di due eventi



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



Via Canale, 1 - 60122 Ancona – Tel. +39 071 204723 - Fax 071 2072014
anpc010006@pec.istruzione.it CM ANPC010006
anpc010006@istruzione.it CF 93020970427
rinaldini.gov.it