



**ISTITUTO SECONDARIO SUPERIORE STATALE "MAZZINI-DA VINCI " - Savona**

Sede: via Aonzo, 2 (ingresso provvisorio via Manzoni, 5) - tel. 019824450 - fax 019825966  
Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584  
Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454  
C.F. 80008010094 e-mail: segreteria@mazzinipancaldomartini.it web: in manutenzione

Istituto Professionale Aziendale, Turistico, Grafico Pubblicitario, Odontotecnico, Ottico, Elettrico-elettronico e Meccanico

Relazione tra i coefficienti e le radici di un'equazione di 2° grado e suo utilizzo  
Scomposizione del trinomio di 2° grado  
Cenni alle equazioni di grado superiore al secondo risolvibili con la legge dell'annullamento del prodotto

**UNITA' DIDATTICA 3: Disequazioni di 2° grado**

Risoluzione di disequazioni di 2° grado con utilizzo delle regole del segno del trinomio di 2° grado  
Sistemi di disequazioni. Disequazioni fratte.

**GEOMETRIA ANALITICA**

**UNITA' DIDATTICA 1: Il piano cartesiano**

Coordinate cartesiane sulla retta e nel piano  
Distanza tra due punti  
Coordinate del punto medio di un segmento  
Problemi  
Significato di luogo geometrico: esempi

**UNITA' DIDATTICA 2: La retta**

Grafico di una funzione lineare : la retta  
Significato del coefficiente angolare e del termine noto in relazione al grafico  
Condizione di parallelismo e di perpendicolarità  
Retta passante per un punto e parallela o perpendicolare ad una retta data  
Retta per due punti  
Intersezione di rette  
Fasci di rette  
Distanza di un punto da una retta

Savona, 31 maggio 2016

Il docente	I rappresentanti di classe
Pierangela Negro	