



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GALILEO GALILEI "

52100 AREZZO Via Dino Menci, 1 – C.F.: 80002160515 – C.M.: ARTF02000T

Tel. 05753131 – Fax 0575313206

Posta elettronica: artf02000t@istruzione.it; artf02000t@pec.istruzione.it

Sito Internet: <http://www.itisarezzo.edu.it>



PROGRAMMA D' INSEGNAMENTO



SVOLTO

Dalla prof.ssa Caterina Del Pace

Insegnante di Matematica

Nella classe IID

Per l'Anno Scolastico 2023/24





ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GALILEO GALILEI "

52100 AREZZO Via Dino Menci, 1 – C.F.: 80002160515 – C.M.: ARTF02000T

Tel. 05753131 – Fax 0575313206

Posta elettronica: artf02000t@istruzione.it; artf02000t@pec.istruzione.it

Sito Internet: <http://www.itisarezzo.edu.it>



PROGRAMMA SVOLTO

| | |
|--|---|
| Le disequazioni lineari | Ripasso: Le disuguaglianze numeriche Le disequazioni equivalenti e i principi di equivalenza I sistemi di disequazioni |
| Il piano cartesiano e la retta | Le coordinate di un punto I segmenti nel piano cartesiano L'equazione di una retta Il parallelismo e la perpendicolarità tra rette nel piano cartesiano |
| I sistemi lineari | I sistemi di equazioni lineari (metodi di risoluzione: sostituzione, confronto e Cramer) Sistemi determinati, impossibili, indeterminati (e loro significato geometrico) |
| I numeri reali e i radicali, in particolare i radicali quadratici | I numeri irrazionali L'insieme numerico \mathbb{R} I radicali Le operazioni Le potenze con esponente razionale Le razionalizzazioni |
| Le equazioni di secondo grado | La forma normale di un'equazione di secondo grado La formula risolutiva di un'equazione di secondo grado e la formula ridotta La parabola |



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GALILEO GALILEI "

52100 AREZZO Via Dino Menci, 1 – C.F.: 80002160515 – C.M.: ARTF02000T

Tel. 05753131 – Fax 0575313206

Posta elettronica: artf02000t@istruzione.it; artf02000t@pec.istruzione.it

Sito Internet: <http://www.itisarezzo.edu.it>



| | |
|---|--|
| Complementi di algebra | Le equazioni risolubili con la scomposizione in fattori |
| Le disequazioni di secondo grado | Le disequazioni di secondo grado Le disequazioni di grado superiore al secondo Le disequazioni fratte I sistemi di disequazioni |
| I triangoli | Classificazione dei triangoli I criteri di congruenza |
| Calcolo della probabilità | Introduzione alla probabilità Approccio classico |

Arezzo 03/06/24

Gli studenti

L'Insegnante

Prof.ssa _____