

ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE L. EINAUDI – A. CECCHERELLI

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599 Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001

E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT Cod. fisc.: 81002090496 Cod. meccanogr.: LIIS004009



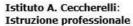
PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2021 - 2022

Materia:		MATEMATICA	
Classe:		2C ITE	
Insegnante/i:		Luisa Gemma Coppola	
Libri di testo:		Colori della Matematica Ed. ROSSA Algebra (vol. 2) di L. Sasso - DEA Scuola PETRINI	
n° e titolo modulo o unità didattiche/formative			Argomenti e attività svolte
0	Ripasso Calcolo letterale Ripasso Equazioni lineari e disequazioni lineari intere		Che cosa sono i monomi e i polinomi – Le operazioni con i monomi e con i polinomi – I prodotti notevoli. Le equazioni. Equazioni equivalenti. I principi di equivalenza delle equazioni. Equazioni numeriche intere. Problemi risolubili con le equazioni. Definizioni e principi di equivalenza. Disequazioni lineari e fratte.
1	Sistemi linea	nri	Definizione di sistema lineare di due equazioni in due incognite – Metodo risolutivo della sostituzione.
2	Punti e rette nel piano cartesiano		Richiami sul piano cartesiano. Distanza tra punti. Punto medio di un segmento. La funzione lineare. Equazione generale della retta nel piano cartesiano. Posizione reciproca di due rette nel piano. Condizioni di parallelismo e perpendicolarità tra rette. Determinare l'equazione di una retta.



2. Turismo; 3 Sistemi Informativo Aziendali

Sede legale Presidenza Amministrazione:



1. Servizi sociosanitari - Diurno e Serale

Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera

3. Servizi commerciali – Promozione Pubblicitaria





ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE L. EINAUDI – A. CECCHERELLI

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599 Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001

E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT Cod. fisc.: 81002090496 Cod. meccanogr.: LIIS004009



3	Equazioni di secondo
-	grado e parabola

4 Disequazioni di secondo grado intere e fratte

Equazioni di secondo grado: monomie, pure, spurie. Caso generale. Problemi che hanno come modello un'equazione di secondo grado. Introduzione alla parabola. Il grafico nel piano cartesiano.

Sistemi di secondo grado di due equazioni e due incognite: risoluzione grafica (intersezione tra parabola e retta) e risoluzione algebrica (con sostituzione).

Disequazioni di secondo grado: risoluzione grafica (parabola nel piano cartesiano) e risoluzione algebrica (teoremi sul segno del trinomio di secondo grado).

Piombino, 10 giugno 2022

Firma Insegnante/i Luisa Gemma Coppola



Viale Michelangelo, 16/B- 57025 PIOMBINO Tel.: 0565 227401

Istituto A. Ceccherelli: Istruzione professionale

1. Servizi sociosanitari - Diurno e Serale

2. Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera

3. Servizi commerciali – Promozione Pubblicitaria

