



C. F. **82001200508** - Codice Univoco del Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



RELAZIONE PER MATERIA

CLASSE 2DE Prof.ssa FRANCESCA DENDI

MATERIA **MATEMATICA**

VALUTAZIONE DEI RISULTATI CONSEGUITI IN TERMINI DI CONOSCENZE E
COMPETENZE, RISPETTO A QUANTO PROGRAMMATO.

- LA CLASSE PARTIVA DA CONOSCENZE POCO CONSOLIDATE E DOPO AVER SVOLTO UN'ATTIVITA' DI POTENZIAMENTO, E' STATO SVOLTO IL PROGRAMMA PREVISTO BASANDOSI SU OBIETTIVI MINIMI. NEL COMPLESSO LA CLASSE HA PARTECIPATO ATTIVAMENTE E IN MODO COLLABORATIVO AL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI PREVISTI.

STRUMENTI E MATERIALI DIDATTICI UTILIZZATI, OLTRE AL LIBRO DI TESTO:

- VIDEO LEZIONE
- APPUNTI E MAPPE

METODOLOGIE UTILIZZATE:

- LEZIONE FRONTALE
- VIDEO LEZIONI
- PEER TO PEER
- FLIPPED CLASSROOM
- ATTIVITA' LABORATORIALE

Tipologie di verifica utilizzate:

- VERIFICHE SCRITTE TEORICO PRATICHE CON RISPOSTE APERTE E CHIUSE
- QUIZ
- INTERROGAZIONI ALLA LAVAGNA O DAL POSTO
- ATTIVITA' PEER TO PEER

Responsabile procedimento:
Alberta Marottoli
Segreteria Generale/Protocollo
e-mail: pitd070007@istruzione.it
tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)
Tel.0571 418385
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it
e-mail: PEC: pitd070007@pec.istruzione.it
Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>
R.T. IS0060



Codice accred.



PROGRAMMA SVOLTO

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) sistemi lineari

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 17 sistemi lineari

- sistemi di equazioni
- metodo di sostituzione
- metodo del confronto
- metodo del confronto
- sistemi fratti
- sistemi di tre equazioni in tre incognite
- sistemi e problemi

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Radicali in R

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 18 Radicali in R

- numeri reali
- radici
- proprietà invariantiva, semplificazione, confronto tra radicali
- moltiplicazione e divisione
- potenza e radice
- addizione e sottrazione
- razionalizzazione
- equazioni, disequazioni e sistemi con radicali
- potenze con esponente razionale

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Piano cartesiano e retta

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 19 Piano cartesiano e retta

- punti e segmenti
- rette
- rette parallele e rette perpendicolari
- rette passanti per un punto e per due punti

Responsabile procedimento:

Alberta Marottoli

Segreteria Generale/Protocollo

e-mail: pitd070007@istruzione.it

tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)

Tel.0571 418385

e-mail: PEO_pitd070007@istruzione.it

e-mail: PEC: pitd070007@pec.istruzione.it

Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>

R.T. ISO060



Codice accred.



UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) equazioni di secondo grado

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 20 equazioni di secondo grado

- risoluzione di un'equazione di secondo grado
- relazione tra soluzioni e coefficienti
- scomposizione di un trinomio di secondo grado
- equazioni di secondo grado e problemi

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) parabole, equazioni e sistemi

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 21 parabole, equazioni e sistemi

- parabola
- sistemi di secondo grado
- equazioni di grado superiore a secondo
- sistemi di grado superiore al secondo

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) disequazioni

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 22 disequazioni

- definizioni e principi, disequazioni lineari
- disequazioni di secondo grado intere
- disequazioni fratte
- sistemi di disequazioni
- problemi con le disequazioni

Altre attività/progetti che si intende segnalare:

attività di educazione civica: sensibilità al soccorso tecniche di rianimazione cardiopolmonare e disostruzione delle vie aeree in paziente cosciente, uso de defibrillatore.

San Miniato, 10 giugno 2022

L'INSEGNANTE

Firma autografa
sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 39/93

Responsabile procedimento:
Alberta Marottoli
Segreteria Generale/Protocollo
e-mail: pitd070007@istruzione.it
tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)
Tel.0571 418385
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it
e-mail: PEC: pitd070007@pec.istruzione.it
Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>
R.T. IS0060



Codice accred.