



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di attività
proiettiva, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
UFFICIO 11

o Statale
TANEO
PITD070007



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



RELAZIONE PER MATERIA

CLASSE 1DE 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) numeri naturali

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 1 numeri naturali

- che cosa sono i numeri naturali
- le quattro operazioni
- le potenze
- le espressioni con numeri naturali
- le proprietà delle operazioni
- Le proprietà delle potenze
- i multipli e i divisori di un numero
- il massimo comune divisore e minimo comune multiplo
- i sistemi di numerazione

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) numeri interi

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 2 I numeri interi

- che cosa sono i numeri interi
- l'addizione e la sottrazione
- la moltiplicazione, la divisione e la potenza
- le leggi di monotonia

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) numeri razionali e i numeri reali

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 3 i numeri razionali e i numeri reali

- dalle frazioni ai numeri razionali
- il confronto tra numeri razionali
- le operazioni in Q
- le potenze con esponente intero negativo
- i numeri razionali e i numeri decimali
- i numeri reali
- le frazioni e le proporzioni
- le percentuali

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) monomi

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 6 i monomi

- che cosa sono i monomi
- le operazioni con i monomi
- il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo fra monomi

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) polinomi

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap.7 i polinomi

- che cosa sono i polinomi
- le operazioni tra polinomi
- i prodotti notevoli
- le funzioni polinomiali
- la divisione fra polinomi
- la regola di Ruffini
- il teorema del resto
- il teorema di Ruffini

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) scomposizione in fattori

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 8 I scomposizione in fattori

- la scomposizione in fattori dei polinomi
- il MCD e mcm fra polinomi

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) frazioni algebriche

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap.9 le frazioni algebriche

- frazioni algebriche e le loro operazioni



UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) equazioni lineari e fratte

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 10 Equazioni lineari

- Le identità
- Le equazioni
- I principi di equivalenza
- Le equivalenze numeriche intere
- Equazioni e problemi
- Equazioni fratte

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) disequazioni lineari

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 11 disequazioni lineari

- le disuguaglianze numeriche
- le disequazioni
- le disequazioni intere

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 del 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.