



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



RELAZIONE PER MATERIA

CLASSE 1° BC Prof.ssa Raffaella MANNUCCI

MATERIA MATEMATICA

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

Gli alunni hanno partecipato in modo attivo al percorso educativo- I risultati conseguiti in termini di conoscenze e competenze sono ben espressi nella seguente tabella.

Gravemente insufficiente	5%
Insufficiente	20%
Sufficiente	45%
Buono	20%
Ottimo	10%

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

- Materiale pubblicato su Google Classroom
- Schede fornite dall'insegnante
- Videolezioni in DDI (se alcuni alunni o l'intera classe in quarantena)

METODOLOGIE UTILIZZATE:

L'insegnante ha applicato i metodi e gli strumenti necessari al raggiungimento degli obiettivi individuati ad inizio anno, lezione frontale, lavori di gruppo, lettura del libro di testo con relativa spiegazione, lezioni con LIM, esercitazioni, attività di peer too peer.

Tipologie di verifica utilizzate:

Le prove somministrate agli alunni sono state scritte ed orali nel numero previsto ad inizio anno nel piano di lavoro. Le prove sommative sono state quasi sempre precedute da varie prove formative per valutare il progresso dei singoli alunni e della classe nel suo complesso.

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>



Codice accred.
R.T. ISO060



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



PROGRAMMA SVOLTO

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) GLI INSIEMI NUMERICI

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

- I numeri naturali, interi, razionali (sotto forma di frazionaria e decimale), irrazionali; loro struttura ed ordinamento sulla retta,
 - le operazioni con i numeri interi e razionali e le loro proprietà,
 - potenze e le loro proprietà,
 - rapporti e percentuali.
-
- Operare con i numeri interi e razionali, calcolare potenze ed eseguire operazioni tra esse
 - risolvere espressioni numeriche

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) CALCOLO LETTERALE

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

- I monomi: definizioni, operazioni con i monomi,
 - i polinomi: definizioni, operazioni con i polinomi, prodotti notevoli: quadrato di binomio, somma per differenza,
 - scomposizione di polinomi: messa in evidenza totale, scomposizione con utilizzo dei prodotti notevoli, trinomio speciale.
- Eseguire operazioni tra monomi e tra polinomi,
 - saper fattorizzare un polinomio

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LINEARI

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

- equazioni e disequazioni di primo grado
 - principi di equivalenza di equazioni e disequazioni.
-
- risolvere equazioni e disequazioni di primo grado,
 - saper risolvere semplici problemi attraverso l'utilizzo di equazioni lineari

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>



Codice accred.
R.T. ISO060



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



Altre attività/progetti che s'intende segnalare

EDUCAZIONE CIVICA: IL TASSO ALCOLICO

Compito di realtà: formule dirette ed inverse, unità di misura delle grandezze interessate.
lettura di etichette
codice stradale

ATTIVITA' STEM NOTAZIONE SCIENTIFICA

Saper scrivere un numero in notazione scientifica e viceversa,
saper operare con i numeri scritti in notazione scientifica.

San Miniato, 10 giugno 22

L'INSEGNANTE

Prof.ssa Raffaella Mannucci

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>



Codice accred.
R.T. IS0060

