



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MUR

o Statale
TANEO
PITD070007



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



RELAZIONE PER MATERIA

CLASSE 3 AT 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) Equazioni e disequazioni

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 1 Equazioni e disequazioni

- disequazioni e principi di equivalenza
- disequazioni di primo grado
- disequazioni di secondo grado
- disequazioni di grado superiore a secondo
- disequazioni fratte
- sistemi di disequazioni
- equazioni e disequazioni irrazionali

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Esponenziali e logaritmi

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap.3 Esponenziali e logaritmi

- potenze con esponenziale reale
- funzione esponenziale
- equazioni esponenziali
- disequazioni esponenziali
- definizione di logaritmo
- proprietà dei logaritmi
- funzione logaritmica
- equazione logaritmica
- disequazione logaritmica
- dominio e segno funzione logaritmica

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

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 4 Piano cartesiano e retta

- Coordinate del piano
- Lunghezza e punto medio di un segmento
- Rette nel piano cartesiano
- Rette parallele e rette perpendicolari
- Fasci di rette

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: pitd070007@pec.istruzione.it

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

R.T. ISO060



Codice accred.



UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Parabola

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 5 Parabola

- parabola e sua equazione
- parabola con asse parallelo all'asse y
- parabole e funzioni
- rette e parabole
- determinare l'equazione della parabola

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Capitalizzazione e sconto

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 10 Capitalizzazione e sconto

- Operazioni finanziarie
- capitalizzazione semplice
- capitalizzazione composta
- regimi di sconto
- principi di equivalenza finanziaria
- Problemi con operazioni di capitalizzazione e attualizzazione

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Rendite

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cap. 11 Le Rendite

- Rendite
- Montante di una rendita temporanea
- Valore attuale di una rendita temporanea
- Problemi sul montante e il valore attuale
- Problemi sulle rendite
- Costituzione di un Capitale

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.



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

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



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.