



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

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



RELAZIONE PER MATERIA

CLASSE__1DE__ Prof. Pietrantonio Megale__

MATERIA__Fisica__

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

[A] = Utilizzare modelli appropriati per investigare fenomeni e interpretare dati sperimentali

[B] = Utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni e ai suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento permanente

[C] = Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

[D] = Riconoscere, nei diversi campi disciplinari studiati, i criteri scientifici di affidabilità delle conoscenze e delle conclusioni che vi afferiscono

[E] = Collocare le scoperte scientifiche e le innovazioni tecnologiche in una dimensione storico culturale ed etica, nella consapevolezza della storicità dei saperi

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

Filmati specifici tratti dal web
Piattaforma multimediale digitale della scuola
Materiale tratto dal web da siti istituzionali (affidabili)

METODOLOGIE UTILIZZATE:

Lezione guidata
Problem Setting Problem Solving
Dibattito e Discussione

Tipologie di verifica utilizzate:

Verifiche scritte a risposta aperta

Colloqui

Verifiche scritte a risposta chiusa sia in presenza che su piattaforma digitale della scuola

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



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) _La misura delle grandezze fisiche_

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Conoscere le unità di misura del SI

- Definizione di errore assoluto ed errore percentuale
- Che cosa sono le cifre significative

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) _La rappresentazione di dati e fenomeni_

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Conoscere vari metodi per rappresentare un fenomeno fisico

- Conoscere alcune relazioni fra grandezze (proporzionalità diretta, inversa, quadratica, correlazione lineare)

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) ____I vettori e le forze____

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Differenza tra vettore e scalare

- Che cos'è il vettore risultante di due o più vettori
- La legge degli allungamenti elastici
- Che cos'è la forza di primo distacco

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) ____I principi della dinamica____

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

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



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

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



Conoscere gli enunciati dei tre principi della dinamica

- Grandezze caratteristiche e proprietà di un moto oscillatorio
- Che cos'è la forza gravitazionale

Altre attività/progetti che si intende segnalare:

Educazione alla Cittadinanza Consapevole, Unicoop Firenze, Ecologia e Sviluppo, Calcolo della Propria Impronta Ecologica
Educazione Civica: La questione meridionale e la lotta alla mafia.

San Miniato, 9 Giugno 2022....

L'INSEGNANTE

Prof. Pietrantonio Megale

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