



Istituto Tecnico Statale

**CARLO CATTANEO**

Codice meccanografico **PITD070007**

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



## RELAZIONE PER MATERIA

CLASSE\_\_2BE\_\_ Prof. Pietrantonio Megale\_\_

MATERIA\_\_Chimica\_\_

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

Osservare, descrivere e analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità  
Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche

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

## PROGRAMMA SVOLTO

Responsabile procedimento:  
**Alberta Marottoli**  
Segreteria Generale/Protocollo  
e-mail: [pitd070007@istruzione.it](mailto:pitd070007@istruzione.it)  
tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena, 3 – 56028 San Miniato (PI)  
Tel. 0571 418385  
e-mail: PEO [pitd070007@istruzione.it](mailto:pitd070007@istruzione.it)  
e-mail: PEC: [pitd070007@pec.istruzione.it](mailto: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**



## **UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO(UDA) \_ LE TRASFORMAZIONI DELLA MATERIA \_**

### **ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)**

Fenomeni fisici e chimici.  
I passaggi di stato.  
I miscugli e tecniche di separazione.  
La concentrazione delle soluzioni  
Elementi e composti

## **UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) \_ L'ATOMO**

### **ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)**

Le leggi della chimica.  
La teoria atomica.  
I modelli atomici  
Le particelle atomiche.

## **UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) I legami chimici**

### **ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)**

Legame ionico e legame covalente metallico. Dativo.  
Forze intermolecolari.

Altre attività/progetti che si intende segnalare:

Educazione alla Cittadinanza Consapevole, Unicoop Firenze, Individuo ed ecosistema. Ricerca in campo  
Coesione gruppo classe: Comune di San Miniato (5 incontri)

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](mailto:pitd070007@istruzione.it)  
tel. n.: + 39 0571418385

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



Codice accred.  
R.T. IS0060