



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

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



RELAZIONE PER MATERIA

CLASSE **2AE** Prof./Prof.ssa **Benucci Samantha**

MATERIA **Chimica**

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

A livello di risultati conseguiti la classe appare suddivisa in due fasce nelle quali i risultati sono raggiunti in maniera estremamente limitata e con atteggiamento non motivato oppure parzialmente raggiunti con conoscenze frammentate ed atteggiamento poco motivato, soltanto una fascia ristretta ha raggiunto gli obiettivi prefissati seppur con atteggiamento poco motivato.

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

Dispense dell'insegnante, Lim, appunti, slides.

METODOLOGIE UTILIZZATE:

Problem solving, Didattica integrata, EAS, Micro learning, Service learning, TEAL, peer education.

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**



Tipologie di verifica utilizzate:

Verifiche scritte ed orali.

PROGRAMMA SVOLTO

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): Da Mendeleev a Bohr.

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Verso il sistema periodico, il modello atomico di Bohr, il modello atomico a strati, la configurazione elettronica degli elementi, la moderna tavola periodica, le conseguenze della struttura a strati dell'atomo, le proprietà periodiche.

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): I legami chimici e le forze intermolecolari.

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Il legame chimico e l'energia di legame, i gas nobili e la regola dell'ottetto, il legame covalente, la scala dell'elettronegatività e i legami, il legame ionico, il legame metallico, la tavola periodica e i legami tra gli elementi, la forma delle molecole, le forze intermolecolari, molecole polari e non polari.

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**



UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): La nomenclatura dei composti

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

La valenza e il numero di ossidazione, leggere e scrivere formule, la nomenclatura chimica, la nomenclatura dei composti binari, la nomenclatura dei composti ternari.

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): Le soluzioni

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Come si sciolgono le sostanze, solubilità, concentrazione delle soluzioni.

Altre attività/progetti che si intende segnalare:

Educazione civica: Consapevolizzare nelle scelte che ogni giorno facciamo per rispettare l'ambiente e limitare il cambiamento climatico, visione docufilm "Before the flood" e discussione con prova scritta finale.

San Miniato, Giugno 2022.

L'INSEGNANTE

Samantha Benucci

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





**Istituto Tecnico Statale
CARLO CATTANEO**

Codice meccanografico **PITD070007**

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



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