**PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO**

Docenti CERANA GIOVANNI, SCAMORZA IVAN A.S. 2024/2025

Disciplina SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA) Classe 1DCH

**MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE**

(riportare dalla relazione finale disciplina)

|  |
| --- |
| 1) UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI |
| === |

|  |
| --- |
| 2) MODIFICHE ALLE UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI |
| === |

**CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI**

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO E SECONDO PERIODO - TEORIA

PRIMO E SECONDO PERIODO

Capitolo 7 - Le particelle dell’atomo - paragrafi 1, 2, 3, 4, 5.

Capitolo 9 - La struttura dell’atomo - paragrafi 3, 8.

Capitolo 10 - Il sistema periodico - paragrafi 1, 2, 3, 4, 5.

Capitolo 14 - Classificazione e nomenclatura dei composti - paragrafi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 (solo nomenclatura tradizionale)

Capitolo 2 - Le trasformazioni fisiche della materia - paragrafi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Capitolo 3 - Dalle trasformazioni chimiche alla teoria atomica - paragrafi 1, 2, 3 (solo la legge di Lavoisier), 6.

Capitolo 6 - La quantità di sostanza in moli - paragrafi 3, 4, 6.

Capitolo 15 - Le proprietà delle soluzioni - paragrafi 4, 5 (esclusa la molalità: mol/kg)

Capitolo 16 - Le reazioni chimiche - paragrafi 1, 4, 5.

Svolgere gli esercizi di fine capitolo relativi ai paragrafi assegnati.

Si rivedano inoltre con particolare attenzione gli esercizi assegnati sul registro elettronico durante l’anno, quelli svolti in classe e le correzioni delle verifiche.

Il testo di riferimento è: Valitutti, Amadio, Falasca - Chimica, concetti e modelli - Zanichelli - ISBN 9788808323491 (versione cartacea) - ISBN 9788808565372 (versione digitale)

Castellanza, 16.06.2025 Firma dei docenti

 ..............................................

Ivan Scamorza

 ..............................................