PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

Percorso di istruzione: II LIVELLO

1° o 2° PERIODO Indirizzo: 1-2 Classi: SSAS-PSC-2M

Disciplina: CHIMICA

Testi adottati: Antonino Letizia "Scienze integrate" Zanichelli Curricolo composto

Curricolo composto da N. Moduli o UdA: 2

COMPETENZE traversali e disciplinari
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità. · Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia.

Annualità 1-2

MODULO (UdA) N.1: Titolo La Materia Classe 1-2	
	TOTALE ORE: …
ABILITA'	**CONOSCENZE**
ABILITA' Spiegare la disposizione spaziale degli elettroni nell'atomo. Saper risalire dal numero atomico di un elemento alla sua configurazione elettronica. Leggere il sistema periodico degli elementi e descrivere le principali proprietà periodiche. Cogliere le differenze nei diversi legami chimici	CONOSCENZE La materia, sistemi omogenei ed eterogenei. Trasformazioni fisiche (passaggi di stato) e chimiche. Struttura dell'atomo e modello atomico a livelli di energia. Elementi chimici e loro simboli. Sistema periodico e le proprietà periodiche: metalli e non metalli. Cenni sui legami chimici.

MODULO (UdA) N. 2: Titolo LE REAZIONI CHIMICHE – **Annualità 1-2**	
	TOTALE ORE: …
ABILITA'	**CONOSCENZE**
ABILITA' Individuare i fattori che influenzano la velocità di una reazione. Individuare nella scala del pH Le sostanze acide dalle basiche.	CONOSCENZE Saper descrivere i punti essenziali dell'atomo di Bohr e il concetto di quantizzazione dell'energia Descrivere le principali proprietà dei metalli, semimetalli e non metalli l'Acqua e il PH: Individuare nella scala del pH le sostanze acide dalle basiche

Data