

I.S. "C. Dell'Acqua"
PROGRAMMA SVOLTO
a.s.2020/21

prof. Teresa Feraco

classi seconde -D-C A.F.M.
B-C TUR.

materia **CHIMICA**

OBIETTIVI/DESCRIPTORI	CONTENUTI
Conoscere e saper calcolare il peso atomico e molecolare Conoscere il concetto di mole e il numero di Avogadro Conoscere le informazioni qualitative e quantitative di una formula chimica	1° U.A.Linguaggio della chimica
Conoscere le particelle subatomiche Conoscere il significato di numero atomico e numero di massa Conoscere l'evoluzione dei modelli atomici Conoscere la differenza tra orbite ed orbitali Saper effettuare la configurazione elettronica di un elemento	2° U.A.L'atomo e la sua struttura
Conoscere la tavola periodica e le proprietà periodiche Conoscere la relazione che intercorre tra la struttura elettronica dei gas nobili e la regola dell'ottetto Conoscere il significato di legame chimico e i vari tipi di legami	3°U.A Tavola periodica e legami
Conoscere e saper scrivere la formula dei principali composti inorganici: ossidi. Anidridi, acidi, basi e Sali. Conoscere il significato di una reazione chimica . Bilanciamento di una reazione. Conoscere gli aspetti energetici coinvolti in una reazione Saper definire la velocità di una reazione Conoscere i fattori che influenzano la cinetica di una reazione	4°U.AComposti chimici e reazioni

Legnano lì 19-05-2021

Docente
Teresa Feraco

I rappresentanti di classe hanno preso visione dei programmi svolti.

I.S. "C. Dell'Acqua"
PROGRAMMA SVOLTO
a.s.2018/19

prof. Teresa Feraco

classi seconde –C,E,F A.F.M.
A-B- TUR.

materia **CHIMICA**

OBIETTIVI/DESCRIPTORI	CONTENUTI
Conoscere e saper calcolare il peso atomico e molecolare Conoscere il concetto di mole e il numero di Avogadro Conoscere le informazioni qualitative e quantitative di una formula chimica	1° U.A.Linguaggio della chimica
Conoscere le particelle subatomiche Conoscere il significato di numero atomico e numero di massa Conoscere l'evoluzione dei modelli atomici Conoscere la differenza tra orbite ed orbitali Saper effettuare la configurazione elettronica di un elemento	2° U.A.L'atomo e la sua struttura
Conoscere la tavola periodica e le proprietà periodiche Conoscere la relazione che intercorre tra la struttura elettronica dei gas nobili e la regola dell'ottetto Conoscere il significato di legame chimico e i vari tipi di legami	3°U.A Tavola periodica e legami
Conoscere e saper scrivere la formula dei composti inorganici Conoscere il significato di una reazione chimica Conoscere gli aspetti energetici coinvolti in una reazione Saper definire la velocità di una reazione Conoscere i fattori che influenzano la cinetica di una reazione	4°U.AComposti chimici e reazioni

Legnano li.....

Insegnante

Alunni

I.S. "C. Dell'Acqua"
PROGRAMMA SVOLTO
a.s.2018/19

prof. Teresa Feraco

classi seconde C ,E A.F.M.
A ,B- TUR.

materia **CHIMICA**

OBIETTIVI/DESCRIPTORI	CONTENUTI
Conoscere e saper calcolare il peso atomico e molecolare Conoscere il concetto di mole e il numero di Avogadro Conoscere le informazioni qualitative e quantitative di una formula chimica	1° U.A.Linguaggio della chimica
Conoscere le particelle subatomiche Conoscere il significato di numero atomico e numero di massa Conoscere l'evoluzione dei modelli atomici Conoscere la differenza tra orbite ed orbitali Saper effettuare la configurazione elettronica di un elemento	2° U.A.L'atomo e la sua struttura
Conoscere la tavola periodica e le proprietà periodiche Conoscere la relazione che intercorre tra la struttura elettronica dei gas nobili e la regola dell'ottetto Conoscere il significato di legame chimico e i vari tipi di legami	3°U.A Tavola periodica e legami
Conoscere e saper scrivere la formula dei principali composti inorganici: ossidi, Anidridi, acidi, basi e Sali. Conoscere il significato di una reazione chimica . Bilanciamento di una reazione. Conoscere gli aspetti energetici coinvolti in una reazione Saper definire la velocità di una reazione Conoscere i fattori che influenzano la cinetica di una reazione	4°U.AComposti chimici e reazioni
Conoscere le soluzioni Conoscere le caratteristiche generali degli acidi e delle basi Conoscere il concetto di PH	5°U.A. acidi e basi

Legnano lì.....

Insegnante

Alunni