



Istituto d'Istruzione Superiore "Federico Flora"

Istituto Tecnico per il Turismo

Istituto Professionale per i Servizi

Commerciali – Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera –

Sanità e Assistenza Sociale – Arti ausiliarie Professioni Sanitarie: Ottico



Sito Web:

www.istitutoflora.gov.it

e-mail:

pnis00800v@istruzione.it

Casella Posta Certificata:

pnis00800v@pec.istruzione.it

C.f.:

80009070931

Programma svolto

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| Anno scolastico: | 2020/2021 | |
| Istituto (professionale/tecnico) | Indirizzo: | articolazione: |
| Tecnico | Turistico | |
| classe: | 2BTT | |
| Disciplina: | Scienze integrate - Chimica | |
| docente: | Federica Brazzoni - Francesca Berzaccola | |
| Libro di testo: | Passananti – Chimica in cl@sse – Ed Tramontana | |

MODULI DISCIPLINARI

| | | periodo/durata |
|---|--|----------------|
| LA MATERIA | | |
| Grandezze e unità di misura. Il Sistema Internazionale | | ottobre |
| Stati di aggregazione della materia e passaggi di stato | | novembre |
| La natura particellare della materia | | novembre |
| Sostanze pure | | novembre |
| Miscugli omogenei ed eterogenei | | novembre |
| Tecniche di separazione dei miscugli | | novembre |
| Calcolo delle concentrazioni | | dicembre |
| LE PROPRIETA' CHIMICHE DELLE SOSTANZE | | periodo/durata |
| Cenni sulle trasformazioni fisiche | | dicembre |
| Atomi e molecole – Le sostanze chimiche | | dicembre |
| Sostanze chimiche e sicurezza – il rischio chimico | | gennaio |
| Atomi e molecole | | febbraio |
| La chimica ponderali | | febbraio |
| LA STRUTTURA ATOMICA E LE PROPRIETA' PERIODICHE | | periodo/durata |
| Le particelle atomiche | | marzo |
| La configurazione elettronica | | marzo |
| Tavola periodica e proprietà periodiche | | marzo |
| Simbologia di Lewis | | marzo |
| IL LEGAME CHIMICO | | periodo/durata |
| La regola dell'ottetto | | aprile |
| Legame covalente e legame ionico | | aprile |
| Formula di Lewis e di struttura | | aprile |
| COMPOSTI E NOMENCLATURA | | periodo/durata |
| Composti binari dell'ossigeno e dell'idrogeno | | maggio |
| Composti ternari di idrogeno e ossigeno | | maggio |

Pordenone, 09 giugno 2021

Il docente