



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:	2ATT	
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