



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G.A. REMONDINI"

TECNICO PER IL TURISMO, LE BIOTECNOLOGIE SANITARIE E LA LOGISTICA
PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI, SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE,
SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA

Via Travettore, 33 – 36061 Bassano del Grappa (VI)
Codice Ministeriale VIIS01700L- Codice Fiscale 82002510244

e-mail: viis01700l@istruzionee.gov.it – pec viis01700l@pec.istruzionee.it Tel. 0424 523592/228672 - www.remondini.net



CONTENUTI MINIMI/ABILITÀ PER L'INSEGNAMENTO CHIMICA INDIRIZZO TURISTICO

CLASSE SECONDA

Unità didattica	Contenuti/Abilità
Le misure e le grandezze	Saper associare grandezze, simboli e relative unità di misura del SI. Saper eseguire il passaggio da un'unità di misura ad un'altra.
Indaghiamo la materia	Attribuisce a un materiale il corretto stato fisico di aggregazione (solido, liquido o aeriforme) ed indicarne le caratteristiche. Definisce, a partire dal concetto di sostanza, se un sistema è puro oppure è un miscuglio.
La materia come si trasforma	Classifica una trasformazione come fisica o chimica sulla base di semplici osservazioni sperimentali. Riconoscere un passaggio di stato, sapere come e perché avviene.
Dalle leggi ponderali alla teoria atomica	Saper descrivere ed applicare le leggi di Lavoisier e Proust. Saper descrivere il modello atomico di Dalton. Saper distinguere tra molecole e atomi.
Il linguaggio della chimica	Sapere quanti e quali atomi compongono l'unità formula di una sostanza. Sapere cosa sono il numero di Avogadro, la mole e la massa molare. Conoscere i concetti di massa atomica e massa molecolare.
All'interno dell'atomo	Conosce le caratteristiche delle particelle fondamentali dell'atomo. Conoscere i concetti di numero atomico, numero di massa e isotopo di un elemento. Saper eseguire semplici calcoli stechiometrici con la mole.
La struttura atomica moderna	Saper descrivere il modello atomico di Thomson, di Rutherford e di Bohr e il concetto di orbitale.