



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G.A. REMONDINI"**  
TECNICO PER IL TURISMO, LE BIOTECNOLOGIE SANITARIE E LA LOGISTICA  
PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI



Via Travettore, 33 – 36061 Bassano del Grappa (VI)  
Codice Ministeriale VIIS01700L- Codice Fiscale 82002510244  
e-mail: [viis01700l@istruzione.it](mailto:viis01700l@istruzione.it) pec: [viis01700l@pec.istruzione.it](mailto:viis01700l@pec.istruzione.it) tel. 0424 523592/228672 - [www.remondini.net](http://www.remondini.net)

CONTENUTI MINIMI/ABILITA' PER L'INSEGNAMENTO **CHIMICA**  
INDIRIZZO TURISTICO

Anno Scolastico: 2022/2023 **CLASSI SECONDE**

Libro di testo: S. Passannanti – C. Sbriziolo, *H2 dal semplice al complesso*, 1 ED. TRAMONTANA

Unità didattica	Contenuti/Abilità
Indaghiamo la materia	Riconoscere un passaggio di stato, sapere come e perché avviene, essere in grado di descrivere i tre stati fisici della materia differenziandoli adeguatamente tra di loro; Saper distinguere fra miscugli omogenei ed eterogenei e proporre appropriati metodi di separazione
Aspetti quantitativi delle reazioni	Saper utilizzare correttamente la legge di Lavoisier Saper interpretare e bilanciare le equazioni di reazione Sapere esprimere la teoria atomica di Dalton
All'interno dell'atomo	Saper descrivere le teorie atomiche e la composizione dell'atomo (protoni, elettroni e neutroni) Conoscere i concetti di numero atomico, numero di massa e isotopo di un elemento
Il linguaggio della chimica	Saper effettuare semplici calcoli con le masse molecolari e con la mole. Conoscere il numero di Avogadro e il suo significato fisico Saper collegare il mondo microscopico di atomi e molecole con quello macroscopico delle moli
La struttura atomica moderna	Conoscere i livelli e i sottolivelli energetici che competono agli orbitali Saper rappresentare la configurazione elettronica di un elemento

SOLO CLASSE 2<sup>^</sup>G



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G.A. REMONDINI"**  
TECNICO PER IL TURISMO, LE BIOTECNOLOGIE SANITARIE E LA LOGISTICA  
PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI



Via Travettore, 33 – 36061 Bassano del Grappa (VI)

Codice Ministeriale VIIS01700L- Codice Fiscale 82002510244

e-mail: [viis01700l@istruzione.it](mailto:viis01700l@istruzione.it) pec: [viis01700l@pec.istruzione.it](mailto:viis01700l@pec.istruzione.it) tel. 0424 523592/228672 - [www.remondini.net](http://www.remondini.net)

La tavola periodica degli elementi	Conoscere il criterio di disposizione degli elementi nella tavola periodica moderna. Conoscere la relazione tra la periodicità e la configurazione elettronica esterna  <u>SOLO CLASSE 2^B</u>
------------------------------------	---

Bassano del Grappa, 05/06/2023

Per il dipartimento di Chimica

Daniela Zindato