



# 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@istruzione.gov.it](mailto:viis01700l@istruzione.gov.it) – pec [viis01700l@pec.istruzione.it](mailto:viis01700l@pec.istruzione.it) Tel. 0424 523592/228672 - [www.remondini.net](http://www.remondini.net)



## CONTENUTI MINIMI/ABILITÀ PER L'INSEGNAMENTO CHIMICA INDIRIZZO LOGISTICO

### CLASSE SECONDA

Unità didattica	Contenuti/Abilità
La struttura atomica moderna	Scrivere la configurazione elettronica degli atomi in base al principio di <i>Aufbau</i> , di Pauli e alla regola di Hund
La tavola periodica degli elementi	Classifica un elemento in base alla posizione che occupa nella tavola periodica.  Classifica un elemento in base alla sua struttura elettronica.
Le soluzioni	Saper fare semplici calcoli relativi alla concentrazione delle soluzioni.  Saper descrivere le proprietà colligative ed eseguire semplici calcoli.
Le reazioni chimiche	Saper completare e bilanciare una semplice reazione chimica.  Saper individuare il tipo di reazione chimica.
Aspetti energetici delle reazioni chimiche	Saper individuare e descrivere reazioni eso ed endo-termiche.  Definire entalpia, entropia e energia libera di Gibbs e determinare se la reazione è spontanea o no.