



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 – pec viis01700l@pec.istruzione.it Tel. 0424 523592/228672 - www.remondini.net



CONTENUTI MINIMI/ABILITÀ PER L'INSEGNAMENTO SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE INDIRIZZO BIOTECNOLOGICO SANITARIO

Anno Scolastico: 2023/2024 **CLASSI SECONDE**

Libro di testo: Brady, Jespersen Hyslop, Pignocchino

“Chimica.blu – Dal legame chimico all'elettrochimica” Ed. Zanichelli

Unità didattica	Contenuti/Abilità
Le moli	Essere in grado di risolvere semplici esercizi su moli, composizione percentuale, formula minima e molecolare
Le concentrazioni	Conoscere i diversi modi per esprimere la concentrazione di una soluzione Saper risolvere semplici problemi su concentrazioni, diluizioni e mescolamento
Le reazioni chimiche	Riuscire ad effettuare semplici calcoli stechiometrici, anche in presenza di un reagente in eccesso
Le proprietà colligative	Essere in grado di risolvere semplici problemi relativi alle proprietà colligative di sostanze dissociate e indissociate
L'equilibrio chimico	Essere in grado di calcolare la K_{eq} di una reazione a partire dalle concentrazioni all'equilibrio di reagenti e prodotti Riuscire a risolvere semplici problemi sull'equilibrio mobile e il principio di Le Chatelier