

## **Principali argomenti oggetto del test**

**CHIMICA:** struttura delle principali molecole inorganiche, misura della concentrazione, equilibri acido-base, concetto di pH, sistemi redox, struttura delle principali molecole organiche, isomeria

**BIOCHIMICA:** struttura delle principali macromolecole biologiche, principali vie metaboliche (glicolisi, gluconeogenesi, metabolismo del glicogeno, ciclo di Krebs, metabolismo degli acidi grassi, metabolismo degli aminoacidi)

**ANATOMIA:** struttura apparati locomotore, cardiocircolatorio, digerente, uropoietico

**BIOLOGIA:** struttura e funzioni della cellula, divisione e riproduzione cellulare

**FISIOLOGIA:** fisiologia della contrazione muscolare, dell'apparato cardiocircolatorio, gastroenterico e del sistema nervoso.

## **Testi consigliati per la preparazione alla selezione**

**Principi di Fisiologia, II edizione, Luciano Zocchi, Casa Editrice Edises**

**Anatomia Umana** Frederic H. Martini, Robert B. Tallitsch, Judi L. Nath., Edises

**Chimica, biochimica e biologia applicata**, Massimo Stefani, Niccolò Taddei, Terza edizione. Zanichelli