

# **PROVA DI ACCESSO A.A. 2024/2025 AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN NUTRIZIONE UMANA, BENESSERE E SALUTE COD. 5812-SEDE DI RIMINI**

La valutazione dell'adeguatezza della personale preparazione si svolgerà tramite una prova scritta che si svolgerà il giorno 10 settembre 2024.

La prova mirerà a verificare il possesso di una sufficiente conoscenza a livello universitario delle materie di **chimica, biochimica, anatomia, biologia e fisiologia**.

La prova della durata di 30 minuti consiste in 30 domande a scelta multipla con n. 5 possibili risposte, di cui una sola corretta. Per le risposte saranno assegnati i seguenti punteggi:

1 punto a ogni risposta corretta,

0 punti a ogni risposta non data,

- (meno) 0,20 punti ad ogni risposta errata.

Alla prova verrà attribuito un punteggio massimo complessivo di 30 punti. La prova non prevede un punteggio minimo come soglia di sbarramento.

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 e gastroenterico