

**Test di Verifica della Personale Preparazione (VPP) per gli studenti iscritti al I anno del Corso di  
Laurea magistrale in Biologia molecolare, sanitaria e della nutrizione (LM-6)**

Ai sensi dell'art. 6, comma 2 del DM 270/04, **tutti gli iscritti devono sostenere** un test di verifica della personale preparazione (VPP) non coercitivo ai fini dell'immatricolazione.

Le informazioni relative al test costituiscono parte integrante dell'art.5 del Regolamento del Corso di Laurea magistrale, di cui sono qui riportati i punti 3-8 con alcune integrazioni:

**3.** Gli studenti devono possedere un'adeguata preparazione personale nelle seguenti materie: chimica organica, biochimica, fisiologia, microbiologia e anatomia umana.

**4.** La verifica della personale preparazione (VPP) sulle materie di cui al punto 3 è effettuata tramite un test, organizzato a livello del Corso di Laurea magistrale, che consiste in una prova scritta a risposta multipla costituito da sei quesiti in ogni materia. Il test si considera superato con almeno il 50% di risposte corrette in ogni disciplina.

**5.** Sono previste 3 sessioni di test VPP così distribuite: I sessione nel mese di Settembre, II sessione nel mese di Novembre, III sessione nel mese di Gennaio (nell'intervallo temporale tra il 1° e 2° semestre). *Le date saranno rese note circa un mese prima.*

**6.** Agli studenti che non superano il test vengono fornite indicazioni sul materiale di studio integrativo per colmare le lacune emerse. L'avvenuto recupero delle carenze è verificato nelle sessioni successive del test VPP limitatamente alle discipline in cui esse si sono manifestate. Per coloro che si iscriveranno dopo la scadenza regolare di iscrizione (novembre) e che avranno solo la terza sessione di VPP a disposizione, eventuale carenze potranno essere recuperate in una sessione straordinaria di VPP che precederà l'inizio della sessione estiva degli esami. Tale sessione straordinaria potrà essere utilizzata anche per verificare l'avvenuto recupero delle carenze da parte degli studenti che hanno sostenuto il test nelle sessioni precedenti.

**7.** Il mancato recupero delle carenze in specifiche discipline non permette agli studenti di sostenere i seguenti esami:

**-Carenze di Chimica organica e/o Biochimica:** esame di Biochimica medica (curriculum di "Diagnostica molecolare" e curriculum di "Biologia della nutrizione") o di Proteomica (curriculum di "Biotecnologie molecolari");

**-Carenze di Anatomia umana e/o Fisiologia:** esame di Fisiologia umana;

**-Carenze di Microbiologia:** esame di Igiene applicata alla diagnostica (curriculum di "Diagnostica molecolare"), di Igiene della nutrizione (curriculum di "Biologia della nutrizione") e di Tecnologie biologiche avanzate (curriculum di "Biotecnologie molecolari").

**8.** La mancata presentazione al test VPP equivale ad avere carenze in tutte le discipline oggetto del test e quindi lo studente si atterrà a quanto descritto al punto 7.

## **Argomenti su cui verrà effettuata la Verifica della Personale Preparazione (VPP)**

### **CHIMICA ORGANICA**

1. alcheni e alchini;
2. benzene;
3. aldeidi e chetoni;
4. acidi carbossilici e derivati;
5. struttura delle macromolecole.

### **BIOCHIMICA**

1. cinetica enzimatica;
2. metabolismo dei carboidrati;
3. metabolismo degli acidi grassi;
4. fosforilazione ossidativa;
5. catabolismo degli amminoacidi.

### **ANATOMIA**

1. apparato urinario;
2. apparato gastro-enterico;
3. apparato respiratorio.

### **MICROBIOLOGIA**

1. metodiche per la valutazione dell'attività dei farmaci antibatterici;
2. fattori di virulenza;
3. virus oncogeni;
4. trasferimento genetico nei batteri.

### **FISIOLOGIA**

1. trasporti di membrana;
  2. potenziale di membrana;
  3. sinapsi;
  4. muscolo scheletrico.
-