

PRIMA PROVA SCRITTA

TERNA 1 (estratta)

1) Struttura e funzioni degli anticorpi

Il candidato dovrà descrivere la struttura generale di un anticorpo, le classi anticorpali e le loro funzioni e specificità.

2) Comunicazione cellulare e trasduzione del segnale

Il candidato dovrà descrivere i principali meccanismi di comunicazione cellulare, distinguendo le diverse modalità di segnalazione (autocrina, paracrina, endocrina e sinaptica) e illustrare le principali classi di recettori cellulari e i meccanismi di trasduzione del segnale.

3) Elementi comuni e differenziali delle cellule animali e vegetali

Il candidato dovrà descrivere la struttura generale della cellula, evidenziando i caratteri comuni e specifici (indicandone la funzione) delle cellule animali e vegetali.