SEZ. A – TEMA 1

Il/la candidato/a svolga, a propria scelta, uno dei seguenti temi:

1. L’emoglobina e la mioglobina.

2. Meccanismi alla base della modulazione dell’espressione genica negli eucarioti.

3. La descrizione di un ecosistema a scelta in termini di flussi di energia e di materia.

SEZ. A – TEMA 2

Il/la candidato/a svolga, a propria scelta, uno dei seguenti temi:

1. La struttura della membrana e il trasporto.
2. Lo splicing e lo splicing alternativo negli eucarioti superiori.
3. Le piante come fonte di alimenti per l'uomo.

SEZ. A – TEMA 3

Il/la candidato/a svolga, a propria scelta, uno dei seguenti temi:

1. Le modificazioni post-traduzionali delle proteine e le loro funzioni.
2. Meccanismi di riparazione dei danni al DNA.
3. Cellule eucariotiche animali e vegetali a confronto.