

## **Temi estratti**

- Alcune nozioni fondamentali della Statistica e del Calcolo delle Probabilità, ad esempio quelle di media e deviazione standard o anche quella di distribuzione normale o gaussiana di probabilità, intervengono efficacemente nella trattazione di problemi biologici. Partendo dalle esperienze di studio, il candidato illustri brevemente, attraverso almeno un esempio, l'applicazione biologica di una di queste conoscenze fondamentali della Statistica e del Calcolo delle Probabilità.
- Descrivi i meccanismi principali coinvolti nella replicazione del DNA cromosomico.
- Molti batteri e funghi utilizzano processi anaerobi (fermentazione) per la produzione di energia: descrivine il processo biochimico.