

## La Fabbrica delle Proteine

1	Cosa sono le proteine?	
2	Da cosa sono costituite le proteine? Secondo le istruzioni di cosa sono costruite?	
3	Cosa sono il DNA e l'RNA?	
4	Da cosa è formato un nucleotide?	
5	Quali sono le basi azotate del DNA?	1. .... 2. .... 3. .... 4. ....
6	Quali sono le basi azotate dell'RNA?	1. .... 2. .... 3. .... 4. ....
7	Descrivi come sono fatte le molecole di DNA e RNA.	

8	Quali informazioni contengono le molecole del DNA e RNA?	
9	Che cos'è un gene	
10	Qual è la struttura del DNA?	
11	Scrivi le coppie di base azotate complementari del DNA.	
12	Descrivi la duplicazione del DNA.	
13	Quale molecola esce dal nucleo con le informazioni per la sintesi proteica?	
14	Nel citoplasma della cellula esistono tre tipi di RNA, quali sono?	
15	Qual è il compito dell'mRNA	
16	Cosa sono i ribosomi?	

17	Qual è il compito dell'tRNA?	
18	Nella sintesi delle proteine si distinguono due fasi:	1. .... 2. ....
19	Cosa avviene durante la trascrizione?	
20	Dove avviene la traduzione? Cosa succede in questa fase?	
21	Chi trasferisce gli aminoacidi nel ribosoma?	
22	Che cos'è il codice genetico?	
23	Su cosa si basa il "linguaggio" del codice genetico?	

24	Di quante "lettere" dispone il codice genetico?	
25	Quanti sono gli aminoacidi presenti nella cellula?	
26	Quanti nucleoditi occorrono per identificare gli aminoacidi	
27	Spiega il significato di: "il codice genetico è ridondante"	
28	Spiega il significato di: "il codice genetico non è ambiguo"	
29	Spiega il significato di: "il codice genetico è universalmente valido"	