

SCIENZE INTEGRATE

1) DOMANDE APERTE

x 7 ott

LEZ. N. 1 – Introduzione allo studio della BIOLOGIA – La BIOSFERA

1) Definisci i seguenti termini:

- biologia
- entomologia
- biotecnologie
- rosolia
- picometro
- ione
- atomo
- virus

2) Cosa si intende per potere di ingrandimento di uno strumento di indagine biologica? E per potere di risoluzione?

3) Che cosa è l'infinitamente grande? .. da chi è studiato?

4) ... e l'infinitamente piccolo?... da chi è studiato?

5) Che cosa è l'istologia?.. e la citologia?

6) Quanto misurano, in linea di massima, le nostre cellule?... e quelle di un batterio?

7) Che cosa è un Angstrom?

8) Chi era Robert Hooke? ... e Antony Van Leeuwenhoek?

9) Indica le differenze tra cellule procariotiche e cellule eucariotiche

10) Che cosa è l'ecologia?

11) Dai una definizione di ecosistema e di bioma

Prof. Fabrizio Carmignani