

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "ARRIGO SERPIERI" AVEZZANO

PROGRAMMA DI BIOLOGIA DEL 2° TECNICO

LIVELLI DI ORGANIZZAZIONE DELLA MATERIA

LA CELLULA

- Organuli del citoplasma e loro funzioni
- Differenza tra cellula procariota ed eucariota
- Differenza tra cellula animale e vegetale
- Importanza della membrana cellulare
- Differenza tra respirazione e fermentazione
- Aspetti più significativi della fotosintesi clorofilliana

GENETICA

- Struttura del DNA
- Mitosi e meiosi
- Leggi di Mendel

LA CLASSIFICAZIONE DEGLI ESSERI VIVENTI

1. I VIRUS

2. IL REGNO DELLE MONERE

3. IL REGNO DEI PROTISTI

4. REGNO DEI FUNGHI

5. REGNO ANIMALE

6. REGNO VEGETALE

ORGANIZZAZIONE DELLE PIANTE

LA VARIABILITÀ AMBIENTALE E GLI HABITAT

EVOLUZIONE DELLA SPECIE UMANA

ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO

- I principali tessuti
- I principali apparati

LE MALATTIE, PREVENZIONE E STILI DI VITA.