

## LAVORO ESTIVO PER LA CLASSE III SEZ. L

indirizzo: SCIENZE UMANE

anno scolastico 2015/'16

Disciplina: Scienze naturali

Docente: Anna Maria Simonini

Per tutti gli allievi

Ripassare le unità didattiche svolte durante l'anno scolastico.

All'inizio della classe quarta, sarà proposto un test di ingresso sugli argomenti trattati nei paragrafi 2, 3, 4, del capitolo 5; paragrafi 1, 3, 4, 5, 6 del capitolo 6; paragrafi 1, 3, 4 del capitolo 7.

Leggere uno dei testi consigliati come letture estive o di Oliver Sacks, o di Mario Tobino.

Per gli studenti con debito formativo

### SAPERI MINIMI

- Sapere costruire una sequenza degli amminoacidi corrispondente ad una sequenza di DNA
- Conoscere le leggi di Mendel
- Saper costruire i quadrati di Punnett
- Conoscere i principali meccanismi di trasmissione dei caratteri ereditari umani
- Conoscere gli elementi basilari di istologia umana
- Conoscere la localizzazione ed il nome delle ossa e dei muscoli
- Conoscere l'anatomia e la fisiologia dell'apparato digerente umano

TESTO ADOTTATO:

Saraceni – Strumia "*Osservare e capire la vita . La genetica –Il corpo umano*"  
Ed. Zanichelli, Bologna