

**ISTITUTO COMPRENSIVO “COMO BORGOVICO”**  
**SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO “UGO FOSCOLO”**

**ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL 1° CICLO DI ISTRUZIONE**

**CLASSE 3<sup>A</sup>-Tav - ANNO SCOLASTICO 2015-2016**

Programma di SCIENZE - Prof.ssa Lucia Alberti

**Apparato digerente:** Anatomia – Fisiologia - Malattie

**Nutrizione:** Equilibri fra alimenti e stili di vita - gli alimenti e i loro componenti - Controllo dell'alimentazione - Anoressia e Bulimia - Regole di corretta alimentazione

**Sistema nervoso:** Sistema nervoso centrale e periferico: le droghe

**Apparato riproduttore:** Anatomia – Fisiologia - Malattie – La riproduzione umana - L'adolescenza- Il ciclo mestruale - La gestazione - La nascita (visione filmati a tema)

**Genetica:** Malattie genetiche - L' allevamento della prole - Malattie trasmesse per via sessuale - L'evoluzione dell'uomo - Le teorie evolutive - Problemi dovuti alla sovrappopolazione

**Le forze e il moto:** le forze in situazioni statiche e come variazioni del moto - Misurare le forze - Le leve - Il moto rettilineo uniforme – Velocità

**Lavoro ed Energia:** Energia rinnovabile e non - I cambiamenti climatici - Sviluppo e consumo energetico - L'effetto serra - Ecosistema Terra - La desertificazione

**Il nostro pianeta:** Struttura interna della Terra – Minerali e Rocce – Fossili ed evoluzione.

**I movimenti della litosfera:** Terremoti – Deriva dei continenti – Vulcanismo.