

**Classi terze L, M, N (classi CLIL):**

**Biologia:**

- Genetica mendeliana e post-mendeliana.
- Concetti base sull'evoluzione.
- Struttura, duplicazione e funzioni del DNA e dell'RNA.
- Codice genetico e sintesi delle proteine.

**Chimica e Scienze della Terra:**

- Minerali.
- Rocce.
- Vulcani.
- Struttura dell'atomo e configurazione elettronica.
- Reazioni Chimiche e bilanciamento delle equazioni chimiche.

**In Inglese:**

- Tavola periodica degli elementi.
- Legami chimici.
- Acqua, soluzioni, acidi e basi, pH.
- Minerali.
- Rocce.
- Vulcani.

**Classe quarta L, M, N (classi CLIL):**

**Biologia e Chimica**

- Anatomia e fisiologia umana con particolare riferimento ai sistemi nervoso, muscolare, immunitario, respiratorio e cardiocircolatorio;
- I sistemi e gli apparati più significativi;
- Nomenclatura dei composti inorganici;
- Tipi di reazioni chimiche;
- Reazioni REDOX e loro applicazione (es: pile)
- Teorie acido-base e pH

**Scienze della Terra**

- Minerali,
- Rocce,
- Vulcani
- Terremoti.

**In inglese:**

-Acids, Alkalis, Salts and pH, titration.

-Redox, power cells and electrolysis.

-Minerals, rocks, volcanoes and earthquakes.