

Lingua straniera inglese

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

Nome docente: Eleonora Gastaldi

Materia: LINGUA STRANIERA INGLESE

Testi in adozione: *SCIENCEWISE NEW CHALLENGES + AUDIO IN MP3 + VIDEO - ENGLISH FOR CHEMISTRY, BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*, C. Oddone, Editrice San Marco.

MODULE 1- Grammar (materiale fornito dalla docente)

- Il passivo.

MODULE 2 - At the heart of chemistry (libro di testo)

- Breaking down chemistry
- Exploring matter
- Quantities and measurements
- Mass and weight
- Volume
- Temperature
- Density

MODULE 3 - Chemistry at work (libro di testo)

- What chemists do
- Getting down to work
- The lab, a chemist's workplace
- Safety rules for students attending lab classes
- Laboratory equipment
- Glassware cleaning procedures
- How to write a lab report

MODULE 4 - Classifying matter (libro di testo)

- Exploring matter 621
- States of matter
- Phase transitions
- Physical and chemical properties and phenomena
- Atoms: the basic units of a substance
- The periodic table
- Molecules

MODULE 5 - Chemical compounds and reactions (libro di testo)

- Chemical compounds and reactions: key concepts in chemistry
- Chemical formulae
- What happens during a chemical reaction
- Mind the product!
- Acids, bases and salts
- The pH scale

MODULE 6 - Discovering organic chemistry (libro di testo)

- Organic compounds
- The key role of carbon
- Types of organic compounds: polymers
- Creating polymers
- Classifying organic compounds

MODULE 7 - Microplastics (materiale fornito dalle docenti di chimica organica e biologia)

- A Review of the endocrine disrupting effects of micro and nano plastic and their associated chemicals in mammals
- Plasticizers used in food-contact materials affect adipogenesis in 3T3-L1 cells
- Neuro-toxic and Reproductive Effects of BPA
- A Review of Human Exposure to Microplastics and Insights Into Microplastics as Obesogens

COMPITI DELLE VACANZE: COMPITI DELLE VACANZE: Guardare 3 film a scelta (lingua inglese con sottotitoli in inglese) o una stagione di una serie TV. Segnarsi alcune parole nuove e memorizzare il significato e la pronuncia.

Leggere il libro: Animal Farm, George Orwell, ELI ISBN: 978 88 536 39769

Tali attività di comprensione scritta e orale saranno oggetto della prima interrogazione.

Scrivere i seguenti testi:

- Riassunto e commento dei film e serie tv visti.
- Riassunto e commento del libro letto.

Si precisa che i lavori di scrittura dovranno essere eseguiti su un documento Word/Google Documenti da caricare su Classroom e verranno valutati ad inizio a.s. 2024-2025.

Data 04/06/2024

La docente

Eleonora Gastaldi