

ITIS
LEONARDO DA VINCI
Via Toscana 10, 43122 Parma, tel 0521-266511
Programma di lingua straniera **Inglese**
Classe 5B Biotechnologie Sanitarie – a.s. 2024-2025
Prof.ssa Renzi Cristina Maria

English for Science:

A) AA.VV., *A Matter of Life*, Edisco

- Module 1 - The Wonder of Chemistry

- Matter matters
- A subject worth exploring
- Hands-on
- *Extra*: Forensic Science (materiale fornito dall'insegnante)

- Module 2 – More Wonders of Chemistry

- Organic Chemistry
- The chemistry of the living world
- The chemistry of materials

- Module 3 – Microbes and Biotechnology

- A microscopic world
- What is biotechnology?
- Applications of biotechnology
- *Extra*: The risks of cloning

- *Why don't we hear about cloning anymore?*, by David Cox, 22nd March 2022 (BBC website) – lettura autonoma casalinga

- Analysis of the themes in the movie *Never Let Me Go*

- Module 4 – The Human Body

- The human body and its defenses
- Diseases
- Addictions

- Module 5 – Food World

- Eat good, feel good
- Food risks
- Food and illness
- *Extra*: Powerpoint presentation *Food and us* (good eating habits and eating disorders)

B) da AA.VV., *Chemistry – Skills and competences*, Mondadori Educational-Minerva Scuola (fotocopie fornite dall'insegnante – lettura autonoma casalinga)

- History of Medicine, Drugs and Vaccines

- The first medicines
- A timeline of the history of vaccines

- Diseases and Pandemics in History

- Diseases that have caused epidemics now controlled by vaccines
- Pandemics in the 20th Century
- 21st Century pandemics: SARS, Ebola, MERS, Covid-19

- COVID-19 Structure, Tests and Vaccines

- SARS-CoV-2 Structure
- Diagnostic tests for SARS-CoV-2
- Main types of vaccines used for COVID-19

Training for Invalsi:

I ragazzi hanno svolto, in laboratorio linguistico e autonomamente a casa, esercizi online sul sito Invalsi e sul sito Zanichelli dopo un'introduzione metodologica da parte dell'insegnante.

A inizio anno, oltre a un ripasso grammaticale, sono stati svolti esercizi sui principali phrasal verbs.

Citizenship:

- Lezione multimediale in tre unità più verifica scritta sul seguente argomento:

- *US Elections*

English Literature:

- Analisi del testo letto durante le vacanze estive, commento storico-letterario e attualizzazione della trama e dei suoi temi attraverso la creazioni di servizi televisivi e/o radiofonici:

- Edgar Allan Poe, *The Murders in the Rue Morgue and The Purloined Letter*, Black Cat (versione ridotta)

Video e film:

- Visione di video legati agli argomenti trattati (tratti da Ted Ed e da siti specializzati in ambito scientifico)

- Visione del film *Never Let Me Go*, di Mark Romanek, 2010 (DVD)

L'insegnante

Gli studenti

Parma, 15 maggio 2025