



Anno Scolastico 2025/2026

CLASSE V sez. A Indirizzo CMBCBS

DISCIPLINA	LINGUA INGLESE
DOCENTE	LINDA BERTOLINO
TESTO/I ADOTTATO/I	A MATTER OF LIFE 4 TH EDITION – EDISCO EDITORE

Biella, 04/05/2026

L'insegnante: Linda Bertolino

Linda Bertolino



PROGRAMMAZIONE DI DIPARTIMENTO

MODULO 1: FOOD WORLD

OBIETTIVO: Comunicare in modo più completo ed appropriato (verso livello B2)

COMPETENZE: Al termine del modulo lo studente sarà in grado di sostenere una conversazione semplice sugli alimenti dal punto di vista della loro composizione chimica

DESCRITTORI: Lo studente saprà

- Riconoscere le proprietà dei principali elementi nutrizionali
- Comprendere l'importanza di una dieta corretta
- Comprendere la differenza tra allergia e intolleranza
- Riconoscere le malattie connesse a un'alimentazione scorretta
- Riconoscere e parlare dei disordini alimentari.
- Esprimere opinioni e parlare delle proprie esperienze

MODULO 2: THE HUMAN BODY

OBIETTIVO: Comunicare in modo più completo ed appropriato (verso il livello B2)

COMPETENZE: Al termine del modulo lo studente sarà in grado di argomentare relativamente all'immunologia e ai vari disordini del sistema immunitario, con particolare riguardo alle malattie autoimmuni e alle allergie. Sarà inoltre in grado di descrivere le varie funzioni del corpo umano

DESCRITTORI: Lo studente saprà:

- Riconoscere i vari sistemi del corpo umano e le parti del corpo
- Riconoscere i vocaboli specifici
- Comprendere il significato globale di un testo scientifico relativo agli argomenti oggetto del modulo
- Riportare esperienze personali ed esprimere opinioni relativamente agli argomenti oggetto del



modulo

MODULE 3: Neurodegenerative diseases and applications of biotechnology in medicine: new frontiers

OBIETTIVO: Comunicare in modo più completo ed appropriato (verso il livello B2)

COMPETENZE: Al termine del modulo lo studente sarà in grado di argomentare relativamente alle malattie neurodegenerative e cardiovascolari. Saprà parlare di protesi e di robot chirurgici. Saprà argomentare relativamente ai vari tipi di dipendenze.

DESCRITTORI: Lo studente saprà:

1. Riconoscere i vocaboli specifici relativi alla robotica usata in campo medico, alle protesi e alla rigenerazione dei tessuti, parlare delle dipendenze (fumo, droghe, alcool, cellulari).
2. Riconoscere vocaboli specifici relativi alle malattie neurodegenerative come Parkinson's e Alzheimer's, parlare di ictus, attacco cardiaco e malattie cardiovascolari usando un linguaggio scientifico appropriato.
3. Comprendere il significato globale di un testo scientifico relativo agli argomenti oggetto del modulo.
4. Riportare esperienze personali ed esprimere opinioni relativamente agli argomenti oggetto del modulo



PROGRAMMA SVOLTO

Modulo 1 – “How do we eat?”

CHAPTER 5: FOOD WORLD

- How to read food labels
- Food preservation
- Food additives and preservatives
- Food analysis and HACCP
- Foodborne illnesses and pathogens
- Food allergies and intolerances
- Healthy and unhealthy weight: BMI
- Eating disorders: BULIMIA and ANOREXIA, other eating disorders like PICA and ARFID

CHAPTER 2 – NUTRIENTS

- Carbohydrates
- Proteins
- Lipids
- Vitamines and their classification
- Fibres
- Minerals

Modulo 2 – THE HUMAN BODY

CHAPTER 4:

- Anatomy and Physiology
- The main systems of our body: vital organs
- Our skeleton: the body scaffold



- Types and functions of bones, joints and muscles.
- The cardiovascular and respiratory systems
- Diseases that affect bones and joints (video)
- The immune system and his tasks: self and non-self cells, antibodies and antigens
- The lymphatic system and its functions
- Main organs of the immune system
- Disorders of the immune system: AIDS, primary and secondary immunodeficiency, autoimmune diseases, allergies.
- Active and passive immunity, innate and adaptive immune system
- The cells of the immune system
- Vaccines: what are they and how they work

Modulo 3 – Neurodegenerative diseases and applications of biotechnology in medicine: new frontiers

- Neurodegenerative diseases: what are they?
- Alzheimer's
- Parkinson's
- Other diseases affecting the brain and the nervous system: epilepsy, multiple sclerosis, concussion, ALS and cerebral palsy. Chronic Traumatic Encephalopathy (video)
- Cardiovascular diseases and Atherosclerosis
- Heart Attack
- Stroke and TIA (ministroke)
- Diabetes : type 1, type 2 and gestational diabetes
- What is telesurgery
- Medical /surgical robots: The Leonardo da Vinci Surgical robot
- The use of biotechnology in medicine: regenerative medicine
- Addictions: smoking, alcohol, smartphones
- Psychoactive drugs



METODI UTILIZZATI

Lezioni frontali, video, discussione e brainstorming

MEZZI E STRUMENTI

Libri di testo e dispense, uso della LIM (video e audio). Listening e reading comprehensions, flipped classroom.

VERIFICHE

n. 5 orali (l'ultima è prevista entro maggio)

n. 2 scritte

n. 1 valutazione del docente madrelingua



GRIGLIE DI VALUTAZIONE PROVE SCRITTE

Per le prove orali viene utilizzata la griglia di valutazione predisposta dal dipartimento di inglese.

Per le prove scritte viene calcolata una percentuale di sufficienza pari al 65% del punteggio totale in caso di listening comprehension e reading comprehension.

Non è prevista la prova scritta di inglese all'Esame di Maturità