

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

Materia: Lingua inglese

Classe: 4D1

Prof. Belluzzi Cecilia

Libro di testo:

- G.Fruen, J.Borsbey, R. Swan, T.Ross, **GOALS B2**, Deascuola ed., 2023.
- Cristina Oddone, **Sciencewise New Challenges, English for Chemistry, Materials and Biotechnology**, ed. San Marco, 2023.
- N.Iandelli, A. Smith, V.M.Chen, **Grammar Evolution**, ELI Publishing 2020.

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
Modulo 1 Grammar revision	- Present simple vs present continuous - Past simple vs past continuous - Present perfect simple and continuous - Past perfect simple	Capacità di comprendere e utilizzare le principali strutture grammaticali e sintattiche riferibili al livello B1 per produrre testi scritti e orali in modo accurato.
Modulo 2 The chemistry lab	- What chemists do. - Sherlock Holmes: an uncanny detective. - Getting down to work. - The lab, a chemist's workplace. - Safety rules for students attending lab classes. - Laboratory equipment.	Analizzare il ruolo del chimico nella società moderna e confrontare i principali campi di ricerca. Stabilire relazioni tra personaggi della letteratura e la chimica. Descrivere un laboratorio chimico e le sue attrezzature. Saper comprendere e produrre testi, anche semplici, relativamente agli strumenti e regole di laboratorio. Acquisire consapevolezza delle caratteristiche e regole di utilizzo di un laboratorio, anche in termini di sicurezza.
Modulo 3 Unit 5 GOALS B2 On target	<u>Grammar:</u> - Direct and indirect questions - Comparatives and superlatives - Comparisons: modifiers and comparative expressions <u>Vocabulary:</u> - Work - Marketing advertising <u>Soft skills:</u> - Job interview tips <u>Writing:</u>	Comprendere la formazione e l'uso del comparativo e del superlativo, conoscere l'uso dei modifiers, delle espressioni comparative e delle espressioni di enfasi. Conoscere la differenza tra domande dirette e indirette e saperle utilizzare correttamente. Conoscere lessico specifico relativo al lavoro, al marketing e alla pubblicità. Saper discutere di lavoro e di esperienze

	- A letter of application	dopo la scuola. Descrivere e simulare le fasi di un colloquio di lavoro. Saper scrivere una lettera di presentazione.
Modulo 4 Organic chemistry	- Organic compounds - Friedrich Wohler - The key role of carbon - Types of organic compounds: polymers - Creating polymers - Functional groups and organic families - Hydrocarbons and derivatives - Hydrocarbons exploitation: fossil fuels	Comunicare in modo chiaro ed efficace in inglese su argomenti complessi di chimica organica. Comprendere testi e discorsi scientifici in inglese. Acquisire un vocabolario tecnico specifico. Presentare argomenti scientifici in modo chiaro e convincente in inglese. Sviluppare il pensiero critico attraverso l'analisi di dati scientifici e la valutazione delle informazioni.
Modulo 5 Unit 9 GOALS B2 Doing business	<u>Grammar:</u> - Second conditional - Third conditional - Mixed conditionals - I wish..., If only... - Could have/Should have <u>Vocabulary:</u> - Money and finance - The global economy	Saper parlare di temi legato al denaro, alla finanza e all'economia globale. Descrivere situazioni ipotetiche nel presente e nel passato. Discutere di successi e insuccessi nel business. Acquisire un vocabolario specifico relativo a concetti economici.
Modulo 6 UDA – Sexually Transmitted Diseases	- Chlamydia, Genital herpes, Gonorrhea, Hepatitis, HIV, Syphilis	Comprendere e rielaborare testi tecnici. Acquisire vocabolario specifico relativo alle infezioni sessualmente trasmissibili.
Modulo 7 History and culture	- The Industrial Revolution - The American Revolution - The Victorian Age and Queen Victoria - Victorian London - Charles Dickens: <i>Oliver Twist</i> - Movie: <i>Oliver Twist</i> by Roman Polanski (2005)	Comprendere, conoscere e saper esporre in modo sufficientemente corretto alcuni aspetti dell'evoluzione e delle scoperte del settore specifico di studio. Conoscere alcuni grandi autori della letteratura inglese e riconoscerne le opere, le tematiche principali, alcuni dei loro personaggi e il contesto storico.
Modulo 8 CLIL	Progetto CLIL di Chimica con il Ph.D. Gordon Kennedy.	Sviluppare la capacità di apprendere contenuti tecnico-scientifici attraverso una lingua straniera.. Comprendere e applicare concetti chiave di chimica legati alle biotecnologie sanitarie, illustrati in lingua straniera. Collegare la terminologia chimica in inglese ai concetti studiati nella disciplina curricolare.