



agraria agroalimentare agroindustria | chimica, materiali e biotecnologie | costruzioni, ambiente e territorio | sistema moda | servizi socio-sanitari | servizi per la sanità e l'assistenza sociale | corso operatore del benessere | agenzia formativa Regione Toscana IS0059 – IS09001

www.e-santoni.edu.it e-mail: piis003007@istruzione.it PEC: piis003007@pec.istruzione.it

ATTIVITÀ SVOLTE DAL DOCENTE A.S. 2020/21

Nome e cognome del docente Francesca Melis

Disciplina insegnata Lingua e civiltà inglese

Libro/i di testo in uso

- ✓ S. Gatti, L. Sone, *Grammar Log*, Mondadori For English;
- ✓ AA. VV., *Talent 3*, Cambridge University Press;
- ✓ AA. VV., Biozone Biology in English, Biochemistry and Biotechnology, Zanichelli Editore;
- ✓ A. Ross, *INVALSI Trainer*, De Agostini Scuola.

Classe e Sezione	Indirizzo di studio
4G	Biotecnologie sanitarie

PROGRAMMA SVOLTO

Modulo 1: *Grammar revision* – *Grammar Log*

Periodo: ottobre – novembre

Ripasso delle strutture grammaticali, in particolar modo verbali, attraverso presentazioni Powerpoint e registrazioni audio fornite dalla docente.

Present Simple (Unità 6); Present Continuous (Unità 7); Imperative (Unità 12); Past Simple (Unità 16); Past Continuous (unità 17); Future tenses (Unità 18 e 25); Present Perfect (unità 20); Present Perfect Continuous (Unità 21).

Modulo 2: Grammar – Grammar Log

Periodo: novembre – gennaio

Grammar: Past Perfect e Past Perfect Continuous (Unità 24); Modal verbs (Unità 19 e 22); -ing forms and Infinitives (Unità 27); Conditionals (Unità 28); The Passive (Unità 29); Reported speech (Unità 30); Phrasal verbs.

Modulo 3: Biology in English - Biozone

Periodo: febbraio – maggio

1. Molecules of Life: The Biochemical Nature of the Cell; Organic Molecules; The Role of Water; Monosaccharides and Disaccharides; Polysaccharides; Lipids; Biological Function of Lipids; Nucleic Acids; Amino Acids; Proteins; Protein Structure and Function; Modification of Proteins; Biochemical Tests; Paper Chromatography; Enzymes; How Enzymes Work; Enzyme Reaction Rates; Enzymes Cofactors and Inhibitors; DNA Molecules; The Role of DNA in Cells; DNA Replication; Enzyme Control of DNA Replication; Review of DNA Replication.

Materiale condiviso su Classroom:

- Lab Safety Rules and Symbols for the handling of Chemical Reagents;
- Classification and characteristics of living things;

- Cells;
- Movement of substances into and out of cells.

Livelli soglia delle abilità (ovvero obiettivi minimi)

- Conoscere le strutture morfosintattiche della lingua necessarie per il livello B1+ del CEFR
- Usare un lessico adeguato al contesto
- Comprendere e produrre testi scritti e orali, anche relativi all'indirizzo specifico, ad un livello intermedio
- Saper tenere adeguate conversazioni sugli argomenti trattati
- Ricercare in un testo, anche lungo, le informazioni chiave
- Produrre i suoni tipici inglesi in maniera adeguata

Attività per Educazione civica:

- Introduzione all'argomento del **Cyberbullismo** (1 ora)
- Visione del film "Cyberbully" (1 ora)
- Discussione sul tema trattato (1 ora)

Pisa lì II docente

10/06/2021 Francesca Melis