



## **Programma di Lingua Inglese**

**A.S. 2023\_24**

**CLASSE : 5 SERALE**

**DOCENTE: Lucia Lombardi**

**Ore settimanali : 3**

**Testo utilizzato:**

*“Career paths in technology” –di S.Bolognini, B.C. Barber, K.O’Malley - ed. Pearson, 2022*

*Flash on English for Mechanics & Electronics (second edition)*

(Sabrina Richards Sopranzi, Ed.ELI, 2016)

Fotocopie fornite dalla docente, classroom, video (tra cui Joenglish, Arnel’s everyday English), siti web (englishgratis.com / Oxfordonlineenglish.com) piu’ canali youtube relativi alle materie di indirizzo (Arvin Ash, Jared Owen, The engineering Mindset e altri consigliati dal libro di testo)

### **UDA 1 Grammar and vocabulary revision.**

**Grammar :** • Revisione delle principali strutture grammaticali e sintattiche affrontate negli anni precedenti.( nel dettaglio i comparativi e i superlativi degli aggettivi, i nomi numerabili e non numerabili)

Particolare attenzione viene data ai tempi verbali del passato, Past simple, past continuous, to be used to, e present perfect, e ai tempi del futuro, be going to, will, present simple and continuous.

**Funzioni comunicative e vocabolario:** i fondamentali per sostenere una conversazione semplice su argomenti di vita quotidiana e legata al proprio lavoro. A esemplificazione degli obiettivi da raggiungere, alla classe viene illustrata e consegnata la tabella di autovalutazione riferita al CEFR (common european framework of reference for languages).

### **UDA 2 Renewable and non-renewable energy sources. Power plants.**

Lessico e fraseologia relativi alle fonti energetiche, sia rinnovabili che non rinnovabili.

Lessico e fraseologia relativi agli impianti necessari a produrre energia con fonti rinnovabili e non rinnovabili e ai pro e i contro di ciascun impianto.

Nello specifico dal testo “*Career paths in technology*”:

Methods of producing electricity

The generator

Fossil fuel power station

Nuclear power station

Hydroelectric power

Wind power

Solar power

Pros and cons of fossil fuels, nuclear and renewables.

### **UDA 3 Energy distribution.**

Le principali strutture utilizzate nella distribuzione dell’energia elettrica.

Nello specifico dal testo “*Career paths in technology*”:

The power distribution grid

The domestic circuit

Managing the grid

The transformer

The smart grid

Edison’s DC vs Tesla’s AC (video al link video <https://youtu.be/ag6ltdwqfms?feature=shared> )

### **Educazione civica - citizenship**

Turning off standby power.

Health and safety at work, PPE, what to do in case of emergency with an electrical fire, with electric shock, with high-voltage shock.

Renewable and non-renewable energy sources, pros and cons of both. P.61

Imagining a world without fossil fuels – Video by BBC Ideas.

George Monbiot and Greta Thunberg on climate crisis (video)

SDGs – Agenda 2030. (photocopies)

Earth day – 22nd April. (photocopies)

The problem of e-waste. p. 101

Lucca, 5/ 6 / 2024

La docente  
Prof. Lucia Lombardi

Gli studenti