**PROGRAMMA DI LINGUA E CULTURA INGLESE**

**Docente ELEONORA NIDI**

**CLASSE VC-AUTOMAZIONE**

**ANNO 2022-2023**

**-Electrical Energy** (**Unità 1** completa del libro di testo *Working with New Technology K. O’MAlley-Pearson*)

**-Electric Circuits** (**Unità 2** completa del libro di testo *Working with New Technology K. O’MAlley-Pearson*)

**-Electromagnetism and motors** (**Unità 3** completa del libro di testo *Working with New Technology K. O’MAlley-Pearson*)

**-Generating Electricity** (**Unità 4** completa del libro di testo *Working with New Technology K. O’MAlley-Pearson*)

**-Distributing Electricity** (**Unità 5** del libro di testo *Working with New Technology K. O’MAlley-Pearson*. **Argomenti non svolti dell’unità**: The TRansformer, Managing the Grid e New Pylons Neede)

**- Electronic Components** (**Unità 6**  del libro di testo *Working with New Technology K. O’MAlley-Pearson.* **Argomenti non svolti dell’unità**:Transistors and Colour Coding)

**- Electronic System** ( **Unità 7**  del libro di testo *Working with New Technology K. O’MAlley-Pearson.* **Argomenti svolti dell’unità**:Integrated Circuits, The Problem of Electronic Waste, How an electronic system works)

**-Automation**(**Unità 9** completa del libro di testo *Working with New Technology K. O’MAlley-Pearson*)

**Programma interdisciplinare di civiltà e letteratura.**

**1)Ethics and scientific progress**

* Frankenstein by Mary Shelley
* Industrial Revolution
* Technological progress and the influence of this in war conflicts as well as during the Hitler regime
* Uscita didattica: Le Trincee di Rovereto
* The new frontiers of automation: robots and humans

**2)The man of the twentieth century**

-Totalitarianisms

-Alienation: Chaplin's Modern Times

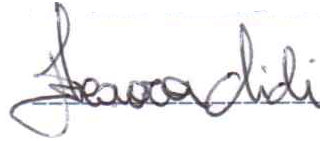
-***Progetto lettura***: agli alunni è stato assegnato dalla docente un testo a scelta tra i tre seguenti: *1984* di G. Orwell, *Animal Farm* di G. Orwell e *Hard Times* di Charles Dickens.

- Visita di Istruzione a Roma: tra Cinema, Mito e Realtà.

**3)Renewable energies**

-Debate:are we ready for a total and functional transition to an eco-sustainable world?

-Pros and cons of renewable energy sources.

PARMA 24/05/2023 FIRMA DOCENTE