



## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

### "Cristoforo Colombo"

Via San Francesco, 33 - 45011 Adria (Ro)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Cod. Mecc. generale : ROIS00200A

Cod. Fiscale 81004960290

<https://www.istituto-colombo.edu.it>

PEO: [rois00200a@istruzione.it](mailto:rois00200a@istruzione.it) - PEC: [rois00200a@pec.istruzione.it](mailto:rois00200a@pec.istruzione.it)



## PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2020-2021

MATERIA: LINGUA INGLESE

CLASSE: 4 A MAT

DOCENTE: CASAZZA ALESSANDRA

Dai libri di testo in adozione, **New Gear Up**, Il Capitello edizioni e **Slides from the World**, ed. Zanichelli sono stati trattati i seguenti argomenti. Parte del materiale di studio utilizzato è stato fornito in fotocopia o caricato in formato digitale in Didattica e Classroom.

#### Conoscenze

##### **Unit 1 Conventional and renewable energy sources**

- What is energy p.93
- Geothermal energy p. 101
- Geysers p. 102
- Solar energy p. 104
- Solar cells p. 104
- 

##### **Strutture grammaticali**

- Present tense and future (revision)
- Comparatives

#### Conoscenze

##### **Unit 1 Materials Science and Engineering**

- What is Mechanics? p.164
- Disciplines of Mechanics p. 164
- The mechanical engineer's task p. 166
- Leonardo, the greatest mechanical engineer p. 167

##### **Unit 2 Thermotecnics**

- Insulation materials p. 192
- Air conditioning and refrigeration p. 193
- How a window air conditioning works p. 195

##### **Unit 3 Civil Engineering**

- Landfills p. 202

##### **Strutture grammaticali**

- Prepositions
- Modal verbs
- The passive

Istituto Tecnico Settore Economico

Via Guglielmo Marconi, 2/11

45014 Porto Viro (RO) - (Sede associata)

Tel. 0426.321876 / 321877 - Fax 0426.1900129

Codice Meccanografico ROTD00201L

Istituto Professionale Settore Servizi

Via San Francesco, 33

45011 Adria (RO)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Codice Meccanografico RORC002019

Codice Meccanografico RORC00250N

Ist. Professionale Settore Industria e Artigianato

Via Umberto Giordano, 4

45018 Porto Tolle (RO)- (Sede associata)

Tel. 0426.81146 - Fax 0426.1904873

Codice Meccanografico RORI002012

**Conoscenze**

**Unit 1 Simple machines and fluid dynamics**

- The lever
- Archimedes: the inventor of the lever and catapult

**Unit 2 Complex machines**

- The car engine p.225
  - The combustion cycle p.226
  - The car engine-related systems p. 228
- i. The cooling system
  - ii. The air intake system
  - iii. The ignition and starting system
  - iv. The lubrication system
  - v. The fuel system
  - vi. The exhaust system
  - vii. The electrical system

**Strutture grammaticali**

- Present perfect
- Superlative forms
- Word formation
- False friends

**Conoscenze**

**Unit 2 Industry and work organization**

- Safety in the workplace p 295-296
- Ergonomics and security in the workplace p297-298

**Strutture grammaticali**

- Past tenses

Dal libro di testo in adozione **Slides from the World**, ed. Zanichelli

**Conoscenze**

- Nelson Mandela p.104
- The Soweto Uprising (fornito materiale di approfondimento)
- The haka p.96 (fornito materiale di approfondimento)
- Australia da p. 81 a p.88
- A story of apartheid p. 103

E' stato fornito materiale aggiuntivo in fotocopia allo scopo di far acquisire familiarità con il linguaggio speciale autentico, accrescere quindi la motivazione all'apprendimento in contesto reale; inoltre sono stati eseguiti molteplici esercizi online dal sito [eliza.zanichelli.it](http://eliza.zanichelli.it). al fine di potenziare il lessico.



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**"Cristoforo Colombo"**

Via San Francesco, 33 - 45011 Adria (Ro)  
Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477  
Cod. Mecc. generale : ROIS00200A  
Cod. Fiscale 81004960290  
<https://www.istituto-colombo.edu.it>

PEO:[rois00200a@istruzione.it](mailto:rois00200a@istruzione.it) - PEC: [rois00200a@pec.istruzione.it](mailto:rois00200a@pec.istruzione.it)



Per Educazione civica sono stati svolti i seguenti argomenti: Bullismo, cybullismo, Amnesty International e Women's Rights.

Adria, 05/06/2021

L'insegnante

Alessandra Casazza

Gli alunni