



PRIMO LEVI
Istituto Professionale Statale

"SE COMPRENDERE È IMPOSSIBILE
CONOSCERE È NECESSARIO" (P. L.)



Piazzale Sicilia 5; 43121 PARMA - www.ipsialevi.edu.it – 0521/27.26.38; 0521/78.39.28 – Fax 0521/77.52.35
prri010009@istruzione.it prri010009@pec.istruzione.it – 8001590348 – Cod. Univoco Fatt. UFW76E

**PROGRAMMA SVOLTO D'INGLESE
CLASSE 4^ E
ANNO SCOLASTICO 2022/2023
PROF.SSA TARANTINO DANIELA**

Dal testo: I. Piccioli, *Mech & Tech*, English for Mechanical Technology & Engineering, Ed San Marco, 2022.

<p>STEP 1</p> <p><i>Energy and energy Sources</i></p>	<ol style="list-style-type: none">1. Energy2. Electricity3. Energy sources4. Geothermal energy4. Oil5. Nuclear Power6. Natural Gas <p>I Trimestre UDA: Fonti di energia rinnovabili (Ed. Civica) + Fonti di energia rinnovabili ed effetto serra (interdisciplinare)</p> <ol style="list-style-type: none">7. Wind Power8. Solar Energy <p><i>Word Booster: Environmental insights</i></p>
--	---

<p style="text-align: center;">STEP 2</p> <p style="text-align: center;"><i>Materials</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. The states of matter – Evaporation 2. Materials in Mechanics, Thermal properties 3. Metals <ul style="list-style-type: none"> • Ferrous metals (iron, steel, cast iron) – steel: properties and uses • Non-ferrous metals (aluminium, copper, brass, lead, silver and zinc) 3. Plastics – The properties of plastic material 6. Electrical materials 7. Cutting materials (High carbon steel, high speed steel, cast alloys, coated carbides, ceramics, diamonds) <p>Word booster: <i>Describing materials</i> (adjective, verb and noun)</p> <p>Language alive <i>Describing objects – Concept Maps -</i></p>
<p style="text-align: center;">STEP 4</p> <p style="text-align: center;"><i>Metal processing</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metal working – Sheet metal processing 2. Casting: Die casting e Sand casting, Alloys in Die casting 3. Welding 4. Soldering e Brazing

UDA di Educazione Civica: *Renewable Energy Sources*

UDA interdisciplinare: *Fonti di energia rinnovabili ed effetto serra*

Per gli alunni con il **debito in Inglese**, l'esame per il recupero del debito si svolgerà oralmente con gli argomenti dello **Step 1, Step 2 e Step 4** + l'UDA di Ed. Civica e interdisciplinare.

Parma, 31 Maggio 2023

Gli alunni

Il Docente