

<b>UNIT 1 Electrical Energy</b>		
<b>TEORIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gli atomi e gli elettroni</li> <li>• Conduttori e isolanti</li> <li>• La batteria</li> <li>• Inventori/scienziati importanti nella storia dell'elettricità</li> <li>• Come è stata inventata la batteria</li> <li>• Tipi di batteria</li> <li>• La cella a combustibile</li> </ul>	<b>LESSICO</b> <p>L'energia elettrica</p> <p>L'atomo</p> <p>La batteria</p> <p>Le unità di misura</p>	<b>STRUTTURE LINGUISTICHE</b> <p>Frase ipotetica</p> <p>Sostantivi, verbi e aggettivi</p>
<b>UNIT 2 Electric Circuit</b>		
<b>TEORIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il circuito semplice</li> <li>• Tipi di circuito</li> <li>• Corrente, tensione e resistenza</li> <li>• L'uso di attrezzi</li> <li>• Gli strumenti per misurare</li> <li>• Le invenzioni di Thomas Edison</li> <li>• Le lampadine</li> <li>• Il risparmio di energia in casa</li> </ul>	<b>LESSICO</b> <p>I circuiti elettrici</p> <p>I componenti del circuito</p> <p>Gli strumenti e gli attrezzi</p> <p>Il risparmio di energia</p>	<b>STRUTTURE LINGUISTICHE</b> <p>Esprimere le dimensioni e le misure (aggettivo / sostantivo)</p>
<b>UNIT 3 Electromagnetism and Motor</b>		
<b>TEORIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elettricità e magnetismo</li> <li>• Semplici applicazioni dell'elettromagnetismo</li> <li>• Il motore elettrico</li> <li>• Tipi di motore elettrico</li> <li>• Le macchine elettriche</li> <li>• Il treno Maglev</li> </ul>	<b>LESSICO</b> <p>L'elettromagnetismo</p> <p>Le parti di un motore</p> <p>Mezzi di trasporto elettrici</p> <p>Le parti di un'automobile</p>	<b>STRUTTURE LINGUISTICHE</b> <p>La formazione dei sostantivi</p>
<b>UNIT 4 Generating Electricity</b>		
<b>TEORIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I metodi per la produzione di energia elettrica</li> </ul>	<b>LESSICO</b> <p>Le fonti di energia</p>	<b>STRUTTURE LINGUISTICHE</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il reattore nucleare</li> <li>• L'energia rinnovabile: energia idroelettrica</li> <li>• L'energia rinnovabile: energia eolica</li> <li>• L'energia rinnovabile: energia solare</li> <li>• L'energia rinnovabile: energia geotermica</li> <li>• L'energia rinnovabile: energia da biomasse</li> <li>• Metodi innovativi per produrre l'elettricità</li> <li>• Il nostro futuro energetico</li> <li>• I pericoli dell'elettricità</li> </ul>	<p>La produzione di energia elettrica</p> <p>L'energia rinnovabile</p>	<p>Il passivo</p>
<p><b>UNIT 5 Distributing Electricity</b></p>		
<p><b>TEORIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La rete di distribuzione dell'energia elettrica</li> <li>• Il trasformatore</li> <li>• L'impianto elettrico di un'abitazione</li> <li>• Thomas Edison e Nikola Tesla</li> <li>• Corrente continua e alternata</li> <li>• Organizzare la distribuzione di energia elettrica</li> </ul>	<p><b>LESSICO</b></p> <p>La distribuzione di energia elettrica</p> <p>Le parti di un circuito domestico</p>	
<p><b>EDUCAZIONE CIVICA</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AGENDA 2030 – 17 Sustainable Development Goals SDGs</li> <li>• ONU</li> <li>• Digital footprint</li> <li>• Digital Citizenship</li> </ul>		

DATA

3 giugno 2021

FIRMA DOCENTE

Herta Stedje

FIRMA STUDENTI

Abdul Akbari

Glenn [signature]