

Ministero dell'Istruzione e del Merito  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**  
Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380  
**ISTITUTO PROFESSIONALE –Sede associata "ALA PONZONE CIMINO"**  
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179  
E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it), [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)

**PROGRAMMA SVOLTO**  
**A.S. 2022/2023**

<b>DOCENTE:</b>	<b>Prof.ssa Mancastroppa Ilaria</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>Inglese</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>5<sup>a</sup> serale</b>

**Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.**

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>Britain</b>	The geography of Britain: the land. The countries of Britain: England, Scotland, Wales, Northern Ireland.
<b>Health and safety at work</b>	Safety rules, warning signs, safety equipment. In case of emergency: fire, electric shock, amputation.
<b>Energy</b>	Energy: definition and classification, forms of energy, non-renewable and renewable resources, fossil fuels (coal, oil, natural gas), nuclear energy, bioenergy (biomass, biofuels, geothermal energy), solar energy, wind power, water power.
<b>Automation</b>	What is automation, applications, advantages, the automation process. Automated system components: PLC, sensors and actuators. Robots: definition, types and use of robots, autonomous robots.
<b>Attività in FaD. La forma passiva</b>	Grammatica: la forma passiva.
<b>Attività in FaD. I futuri</b>	Grammatica: i futuri.

**Firma Docente Ilaria Mancastroppa**

**Data 04/05/2023**

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.