

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: www.iistorriani.gov.it ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO
Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA Tel: 037228380 - Fax: 0372412602
ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☐ 037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: MAIANTI DANIELA

DISCIPLINA: LINGUA INGLESE **a.s. 2017/2018**

CLASSE: 5A ETA

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

DA "ENGLISH TOOLS FOR ELECTRONICS" , Minerva Scuola.	
TEMA: Atoms and Electronics	CONTENUTI: Unit 4 The atomic roots of electronics. Applications of electronics.
TEMA: Electronic circuits	CONTENUTI: Unit 5 Simple circuits and switches. Electronic circuits: analogue and digital. Electronic components (si veda scheda allegata, non libro di testo).
TEMA: What is a circuit?	CONTENUTI: Unit 6 Integrated circuits. Digital electronics. Electronic systems. Logic gates.
TEMA: The basics of telecommunications	CONTENUTI: Unit 7 Sound bands: sound and sound waves. Electromagnetic spectrum.
TEMA: Radio - TV broadcasting	CONTENUTI: Unit 8 Radio Broadcasting. Radio and TV: analogue and digital. Holographic TV.
TEMA: Phones and Mobiles	CONTENUTI: Unit 9 The origins of the Telephone. The present of mobiles. How will mobile phones become smarter in the future?
TEMA: What is a computer? Computers today	CONTENUTI: Unit 10 Memories and computers.

TEMA: The Internet	CONTENUTI: Unit 12 What is the Internet? The e-mail. Exploring the Web.
SCHEDE - DA WEB QUEST MEDIANTE LAVORI DI GRUPPO	
TEMA: Motors	CONTENUTI: The history of electric motor. Asynchronous motor. Classes and applications of the asynchronous motor. Synchronous motor. Applications of the asynchronous motor.
SCHEDE dell'insegnante	
TEMA: Photovoltaic solar panels	CONTENUTI: The difference between thermal panels and photovoltaic solar panels. The flow of electricity. How photovoltaic systems operate. Applications of photovoltaic solar panels. What solar cells are. How solar cells are made. How solar cells work. What factors determine their efficiency. Stand alone power systems VS grid connected photovoltaic solar system.
GLI STUDENTI HANNO ELABORATO UNA RELAZIONE IN LINGUA INGLESE RIGUARDANTE L'ESPERIENZA DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO MATURATA DURANTE L'ANNO SCOLASTICO APPENA CONCLUSO.	

07/05/2018

Firma Docente Prof.ssa Maianti Daniela_____

Firma Delegati di classe_____