

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 aut

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 active and passive 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. Chips RAM & ROM

TEMA: The Future of Computing	CONTENUTI: Unit 11 Future Technology in computing What are DNA computers? Nanotechnology.
TEMA: The Internet	CONTENUTI: Unit 12 What is the Internet? E-mails. Exploring the Web. E-learning.
TEMA: Industrial Robots	CONTENUTI: Unit 13 Automation: process improvement CNC machines (si veda scheda) CAD/CAM and CIM/CIE
TEMA: Robot Systems	CONTENUTI: Unit 13 What is a robot? Advantages and Disadvantages in using robots Industrial Robots Robots at work – Factories without fixtures
SCHEDE dell'insegnante	
TEMA: Power supply components	CONTENUTI: Power supplies Transducers Bipolar transistors and Switching modes
TEMA: Computer Numerical Control	CONTENUTI: Definition of CNC Applications Advantages and limitations The part program
TEMA: Motors	CONTENUTI: Asynchronous motors History of the induction motor Stepper motors DC motors: Electromagnetic motors – Brushed motors
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_____