

	<small>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO</small>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	<i>Cod. Mod.</i>	<b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<i>Pag. 1 di 2</i>	<i>Rev.00</i> <b>01.09.2016</b>

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2017/2018

<b>DISCIPLINA:</b>	<b>LINGUA INGLESE</b>
--------------------	-----------------------

<b>CLASSE: 5</b>	<b>SEZ. AN</b>	<b>INSEGNANTE:</b>	<b>GAI SILVIA</b>
------------------	----------------	--------------------	-------------------

<b>LIBRO DI TESTO: KIARAN O'MALLEY, ENGLISH FOR NEW TECHNOLOGY, PEARSON LONGMAN</b>
---

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

<b>MODULO N. 1</b>
<b>DISTRIBUTING ELECTRICITY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The distribution grid (p. 56)</li> <li>• The transformer (p. 58)</li> <li>• Edison, Tesla and the AC/DC battle (p.60)</li> <li>• Dangers of electricity (p.64)</li> <li>• Safety signs (p. 66)</li> <li>• Maglev: the transport of the future? (p. 69)</li> </ul>

<b>MODULO N. 2</b>
<b>ELECTRIC COMPONENTS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications of electronics (p. 72)</li> <li>• Semiconductors (p. 74)</li> <li>• The transistor (p. 75)</li> <li>• Basic electronic components (p. 76)</li> <li>• SCRs (silicon-controlled rectifiers, vedi CLIL)</li> <li>• Working with transistors (p. 78)</li> <li>• William Schockley, the father of the transistor (p. 81)</li> </ul>

<b>MODULO N. 3</b>
<b>ELECTRONIC SYSTEMS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conventional and integrated circuits (p. 84)</li> <li>• How an electronic system works (p. 86)</li> <li>• Analogue and digital (p. 87)</li> <li>• Digital recording (p. 88)</li> <li>• Amplifiers (p. 90)</li> <li>• Oscillators (p. 91)</li> </ul>

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		Pag. 2 di 2 Rev.00 <b>01.09.2016</b>

## MODULO N. 4

### MICROPROCESSORS

- What is a microprocessor? (p. 96)
- The microprocessor (p. 98)
- Logic gate (p. 99)
- The race to build the integrated circuit (p. 102)
- Moore's law – how long can it go on? (p. 103)
- How microchips are made (p. 104)

## MODULO N. 5

### AUTOMATION

- What is automation? (p. 108)
- How automation works (p. 110)
- Automation in operation: a heating system (p. 111)
- How a robot works (p. 114)
- Varieties and uses of robots (p. 116)
- Automation at home and at work (p. 122)

## MODULO N. 6

### LOOKING FOR A JOB

- The EU curriculum vitae (p. 222-223)
- The letter of application (p. 224-225)
- The job interview (p. 226)

### Grammar revision

Recupero grammatica di base svolto a inizio anno scolastico – in particolare l'uso dei principali tempi verbali (present simple/present continuous, past simple/past continuous, present perfect), le varie forme di futuro, la forma passiva, i modali, i pronomi relativi.

## 2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

Attività di conversazione in compresenza con la "Teacher Assistant" del progetto WEP nei mesi di Aprile Maggio; attività con utilizzo della LIM (videos, slides); CD listenings.

Torino, 06/07/2018

La Docente

I Rappresentanti di Classe

Prof.ssa Silvia Gai

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_