

## CLASSE 3 BT-TECNOLOGICO-ELETTRONICA

Libri di testo: Grammar: M.Duckworth-K.Gude-J.Quintana- Venture into first-Oxford

Libri di testo: Technology : Kieran O'Malley - Working with the New Technology -Pearson Longman

<b><u>THE COMPUTER SYSTEM</u></b>	<b><u>CONOSCERE GLI ELEMENTI FONDAMENTALI DEL COMPUTER</u></b>
<b><u>ANALOGUE VS DIGITAL</u></b>	<b><u>SAPER DESCRIVERE UTILIZZANDO UN LESSICO TECNICO</u></b>
<b><u>UPGRADING AN OLD COMPUTER</u></b>	
<b><u>HUB, SWITCH, ROUTER, LAN/WAN</u></b>	
<b><u>CONNECTING TO INTERNET</u></b>	
<b><u>HOW TO MAKE PASSWORDS SECURE</u></b>	
<b><u>ENCRYPTION</u></b>	<b><u>CONOSCERE GLI ELEMENTI DELL'ELETTRONICA</u></b>
<b><u>SOCIAL AND ETHICAL PROBLEMS</u></b>	
<b><u>SETTING UP A WIFI NETWORK</u></b>	
<b><u>INDUSTRY 2.0, THE BIRTH OF FB</u></b>	
<b><u>ELECTRONICS DEFINITION</u></b>	
<b><u>INTEGRATED CIRCUIT</u></b>	<b><u>DESCRIVERE DIVERSI TIPI DI INQUINAMENTO</u></b>
<b><u>POLLUTION AND ENVIROMENTS</u></b>	

**MATERIA:INGLESE**

**CLASSE 4 BT-TECNOLOGICO-ELETTRONICA**

Libri di testo: Technology : Kieran O'Malley - Working with the New Technology -Pearson Longman

<b><u>CONTENUTI MINIMI</u></b>	<b><u>COMPETENZE</u></b>
<b><u>DOMOTICS</u></b> <b><u>HUMANOIDS</u></b> <b><u>ROBOTS</u></b> <b><u>SEMICONDUCTOR</u></b> <b><u>DIODES</u></b> <b><u>TRANSISTOR</u></b>	<b><u>CONOSCERE I VARI TIPI DI ROBOTS</u></b> <b><u>DESCRIVERE CON UN LESSICO TECNICO</u></b> <b><u>SPIEGARE COME FUNZIONA UN SISTEMA ELETTRONICO</u></b>
<b><u>CONVENTIONAL AND INTEGRATED CIRCUITS</u></b> <b><u>AMPLIFIERS</u></b> <b><u>OSCILLATORS</u></b> <b><u>ANALOGUE AND DIGITAL</u></b>	<b><u>CONOSCERE UN CIRCUITO INTEGRATO ED I SUOI COMPONENTI</u></b> <b><u>SPIEGARE COME FUNZIONA UN DISPOSITIVO ELETTRONICO SEMPLICE</u></b> <b><u>CONFRONTARE SEGNALI ANALOGICI E DIGITALI</u></b>
<b><u>MICROPROCESSORS</u></b>	<b><u>CONOSCERE GLI ELEMENTI DEL MICROPROCESSORE</u></b>

**MATERIA: INGLESE**

**CLASSE VBT-TECNOLOGICO-ELETTRONICA**

Libri di testo: Technology : Kieran O'Malley - Working with the New Technology -Pearson Longman

<b><u>CONTENUTI MINIMI</u></b>	<b><u>COMPETENZE</u></b>
<b><u>DISTRIBUTING ELECTRICITY</u></b>	<b><u>DESCRIVERE E SPIEGARE COME FUNZIONA UNA RETE DI DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA</u></b>
<b><u>THE TRANSFORMER, THE SMART GRID, STORING ENERGY ON THE GRID</u></b>	<b><u>SPIEGARE COME FUNZIONA UNA RETE DI DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA E COME SI IMMAGAZZINA L'ENERGIA</u></b>
<b><u>GLOBALIZATION AND SUSTAINABILITY</u></b>	<b><u>SPIEGARE COME FUNZIONA LA GLOBALIZZAZIONE E LA SOSTENIBILITA'</u></b>
<b><u>PANDEMIC AND GLOBALIZATION</u></b>	<b><u>DESCRIVERE IL SUO FUNZIONAMENTO</u></b>
<b><u>LEARNING MACHINE, DEEP LEARNING, MIGRATION</u></b>	<b><u>DESCRIVERE IL LORO FUNZIONAMENTO</u></b>
<b><u>A WORLD WIDE PHENOMENON, IMMIGRATION, REFUGEES</u></b>	<b><u>DESCRIVERE IL FENOMENO DELL'IMMIGRAZIONE</u></b>
<b><u>THE COMPUTER SYSTEM, INPUT, OUTPUT, COMPUTER STORAGE</u></b>	<b><u>DESCRIVERE I VARI TIPI DI COMPUTER E COME PUO' IMMAGAZZINARE I DATI</u></b>
<b><u>COMPUTER HARDWARE</u> <b><u>SYSTEM SOFTWARE</u></b></b>	<b><u>SPIEGARE LE VARIE FASI DELLA CREAZIONE DEL COMPUTER</u></b>
<b><u>THE OPERATING SYSTEM</u></b>	<b><u>DESCRIVERE I DIVERSI TIPI DI SOFTWARE</u></b>
<b><u>COMPUTER LANGUAGES</u></b>	<b><u>SAPER CONFRONTARE I LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE</u></b>