

**I.I.S.S.  
“Rinaldo d’Aquino”**

**Programma Svolto**

**Disciplina: LINGUA E CIVILTÀ’ INGLESE**

**Anno scolastico 2018/2019**

**Docente: TORNAI HELGA**

**Classe VA – M.A.T. curv. Elettronico**

**Unità di Apprendimento N.1: Electronic Components**

Applications of Electronics  
Semiconductors  
The transistor  
Basic electronic components  
Working with transistors

**Unità di Apprendimento N.2: Electronic Systems**

Conventional and integrated circuits  
Amplifiers  
Oscillators  
Analogue and digital signals  
How an electronic system works

**Unità di Apprendimento N.3: Microprocessors**

What is a microprocessor?  
How a microprocessor works  
Logic gates  
How microchips are made

**Unità di Apprendimento N.4: Automation**

How automation works  
Advantages of automation  
Automation in the home  
How a robot works  
Varieties and uses of robots

**Unità di Apprendimento N.5: Computer Hardware**

Types of computer  
The computer system  
Input and output devices  
Computer storage  
How computers evolved

**GLI ALUNNI:**

**LA DOCENTE:  
TORNAI HELGA**