

I.I.S.S “J.C.MAXWELL”

ISTITUTO TECNICO: settore tecnologico

技术学院：工艺技术部门

INDIRIZZO: ELETTRONICA

电子学方向

La formazione tecnica e scientifica di base necessaria a un inserimento altamente qualificato nel mondo del lavoro e delle professioni.

当今世界，掌握必要的科学技术基础能让你更加胜任未来的职业工作。

L'Istituto tecnico dura 5 anni ed è suddiviso in due bienni e un quinto anno, al termine del quale gli studenti sostengono l'esame di Stato e conseguono il diploma di Istruzione Tecnica.

本学院为五年制，分为两个两年制课程以及一个一年课程，最终，学生们可参加国家考试并获取技术教育证书。

<p><u>Competenze tecnico professionali</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Applicare nello studio di impianti e apparecchiature elettriche ed elettroniche i procedimenti dell'elettrotecnica e dell'elettronica• Utilizzare la strumentazione di laboratorio e di settore e i metodi di misura per verifiche controlli e collaudi• Analizzare tipologie e caratteristiche tecniche delle macchine elettriche e delle apparecchiature elettroniche, con riferimento ai criteri di scelta per la loro utilizzazione e interfacciamento• Operare nel rispetto delle normative inerenti la sicurezza	<p><u>掌握职业技术能力</u></p> <ul style="list-style-type: none">• 使用并掌握设备、电气设备以及电子学、电工学进程知识• 会使用实验室、工厂仪器，掌握检验测量方法• 能够参照选择标准，分析电机、电气设备的类型和特点• 在尊重固有的准则下工作，并且有对环境和工作的自信• 组织规划• 能够为了公司的运行进行相关的生产进程安排• 能够使用不同程度、以及特殊应用范围的规划用语• 会做电子版的描述、分析，会设计自动系统
--	--

<p>del lavoro e degli ambienti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestire progetti • Gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali • Utilizzare linguaggi di programmazione, di diversi livelli, riferiti ad ambiti specifici di applicazione • Elettronici con Descrivere, analizzare e progettare sistemi automatici 	
---	--

J.C.MAXWELL

地址： Via Don Giovanni Calabria n° 2 MILANO

交通： 地铁 MM2 CIMIANO 站， 或可搭乘 75、51 路公交

电话： 02 2825958 - 02 2826328

传真： 02 2841996

E-MAIL: istituto@maxwell.mi.it 或 preside@maxwell.mi.it

网址: www.maxwell.mi.it

ELETTRONICA

电子学

CHE COSA SI IMPARA A FARE?

可以学会什么？

<ul style="list-style-type: none"> • Collaudare circuiti e ricercare guasti utilizzando strumenti di misura sia reali che virtuali: alimentatore, generatore di funzioni, multimetro (amperometro, voltmetro...), oscilloscopio • Progettare circuiti elettronici che svolgono le funzioni richieste e produrre la relativa documentazione tecnica, anche in inglese 	<ul style="list-style-type: none"> • 检查电路，研究所用计量仪器的损坏是表面的还是潜在的，例如：加油器、运行的发电机、万用表（电流计、电压表...），示波器 • 按照要求所需要的功能设计电路，提出相关的技术证明，也可用英文表述 • 使用模拟电路程序（Multisim）来分析设计电路，
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare programmi di simulazione circuitale (Multisim) per analizzare e progettare circuiti elettronici, e programmi per la progettazione di circuiti stampati (Ultiboard) per realizzare schede elettroniche • Programmare in linguaggio C e programmare il microcontrollore Arduino • Comprendere le caratteristiche e l'utilizzo dei mezzi trasmissivi e delle tecniche di trasmissione impiegati nelle telecomunicazioni • Progettare e realizzare sistemi di acquisizione dati e di controllo, sia con microcontrollore che in ambiente LabVIEW, utilizzati nel settore dell'automazione 	<p>使用印刷电路（Ultiboard）的设计程序来了解电路卡</p> <ul style="list-style-type: none"> • 用 C 语言和 Arduino 微控制器进行编程 • 了解电信中传输媒介和广播科技的特性和使用 • 设计并了解在 LabVIEW 微控器下已知数据和操控的系统，在自动化部分进行使用
---	--

SBOCCHI PROFESSIONALI

就业机会

<ul style="list-style-type: none"> • Accesso all'Università • Venditore tecnico commerciale • Addetto all'assistenza tecnica • Impieghi in aziende del settore elettrotecnico, elettronico e meccanico(per la parte elettronica delle macchine e degli impianti) • Impieghi in aziende del settore biomedicale 	<ul style="list-style-type: none"> • 就读大学 • 科技贸易方面的营业员 • 技术援助雇员 • 受雇于公司的电工技术部门，电子部门和机械部门（为电子部分、机械部分和设备部分服务） • 受雇于公司的生物医药部门 • 受雇于公司的电信部门 • 受雇于公司的自动化部门和遥控机械装置部门
---	---

<ul style="list-style-type: none">• Impieghi in aziende del settore telecomunicazioni	
---	--

- Impieghi in aziende del settore automazione e robotica