

I.I.S.S "J.C. MAXWELL"

ISTITUTO TECNICO: settore tecnologico

المعهد التقني قسم الإلكترونيّة

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

التدريب التقني والعلوم الأساسية اللازمة لإدراج درجة عالية من الاحتراف في عالم العمل والمهنة

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

المعهد يدوم خمس سنوات، وينقسم إلى فترتين لمدة سنتين وسنة الخامسة، وبعد ذلك يمتحنو الطلاب في امتحان الدولة و يحققون الدبلوم

Competenze tecnico professionali

- Applicare nello studio d'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 e controlli
- Analizzare tipologie e caratteristiche tecniche delle macchine elettriche e delle apparecchiature elettroniche, con riferimento ai criteri di scelta per la loro utilizzazione ed interfacciamento
- Operare nel rispetto delle normative inerenti la sicurezza del lavoro e dell'ambiente.
- 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

المهارات التقنية و المهنية

- تطبيق في دراسة النظم والعمليات الإلكترونية الهندسة الكهربائية والإلكترونيات
- استخدام مختبر القياس و الإختبار الميداني و طرق قياس الفحوص و الإختبارات
- تحليل أنواع ومواصفات الأجهزة الكهربائية والمعدات الإلكترونية، مع الإشارة إلى معايير الاختيار لاستخدامها والتواصل
- تعامل بالتوافق مع الأنظمة فيما يتعلق بسلامة العمل والبيئات
 - ادارة مشروعات
- ادارة العمليات المتصلة ب عمل الشركات
- استخدام لغات البرمجة و مستويات مختلفة، تتصل بمجالات محددة من التطبيق
- وصف الالكترونية و تحليل وتصميم النظم الآلية