



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

INSTITUTO TECNICO: Sector tecnologico

EN CAMPO: **ELETRONICA**



La formación técnica y científica de base necesaria a una introducción calificada en el mundo del trabajo y de las profesiones.

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

El instituto técnico años y es dividido en 2 bienios un 5° año al termine del cual los estudiante sostienen el examen de estado y consiguen el **diploma de instrucción técnica**

L'istituto tecnico dura 5 anni ed è suddiviso in due bienni e un quinto anno, al termine del quale gli

Habilidades técnica profesionales

- Aplicar en el estudio de sistemas y aparatos eléctricos y electrónicos los procedimientos de electrotécnica y de la electrónica
- Utilizar la instrumentación de taller y de sector y los métodos de media para comprobar controles y pruebas
- Analizar tipología y características técnica de las maquinas eléctricas y de los aparatos eléctricos con referencia a los criterios de elección para su utilización e interconexión
- Trabajar en el respeto de las leyes inherentes la seguridad del trabajo y de los ambientes
- Gestión de proyectos
- Gestionar procesos productivo relacionados a funciones empresariales
- Utilizar lenguajes de programación de diversos niveles referidos a áreas específicos de aplicación
- Describir, analizar y proyectar con sistemas electrónicos automáticos

Competenze tecnico professionali

- *Applicare nello studio di impianti e apparecchiature elettriche ed elettroniche i procedimenti dell'elettrotecnica e della elettronica*
- *Utilizzare la strumentazione di laboratorio e di settore e i metodi di misura per verificare 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 norme inerenti la sicurezza del lavoro e degli ambienti*
- *Gestire progetti*
- *Gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali*
- *Utilizzare linguaggi di programmazione, di diversi livelli, riferiti ad ambiti specifici di applicazione*
- *Descrivere, analizzare e progettare con sistemi elettronici automatici*

studenti sostengono l'esame di Stato e conseguono il diploma di istruzione Tecnica