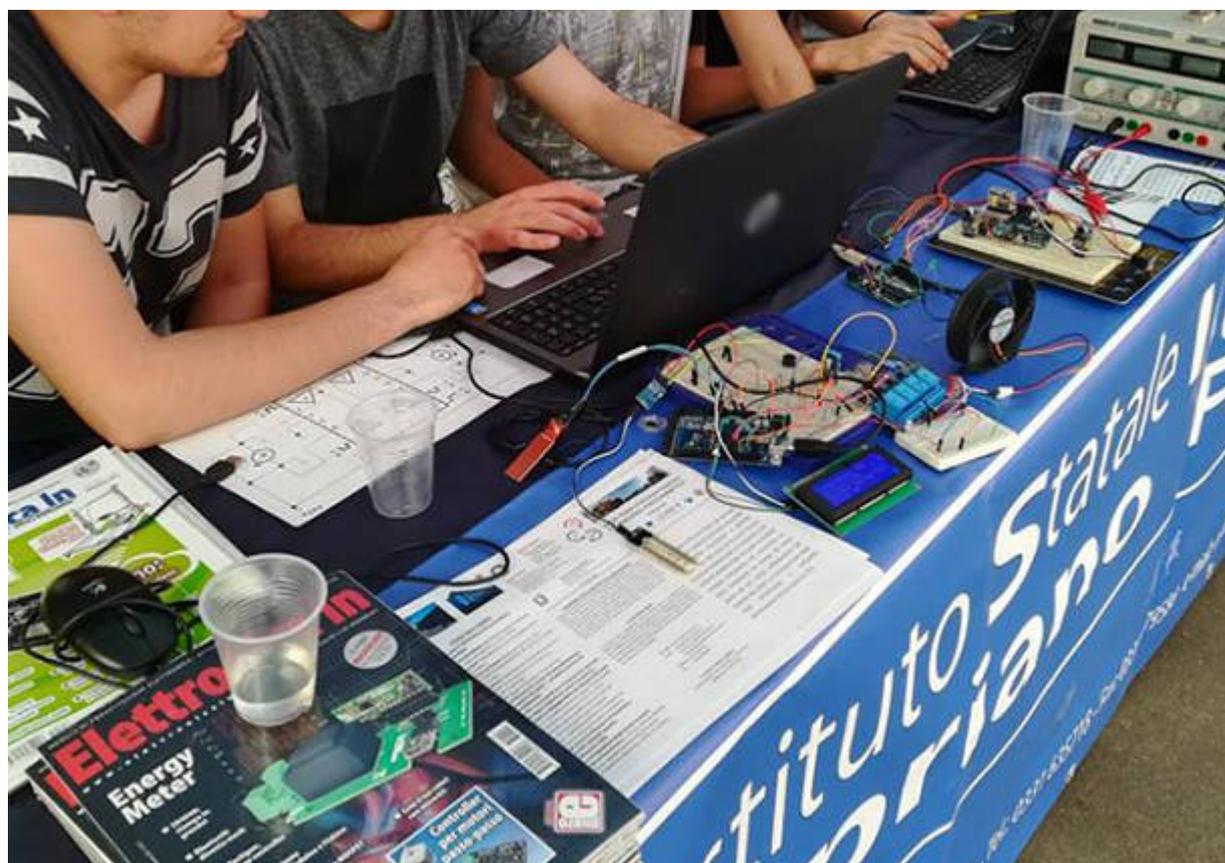


Alla scoperta degli indirizzi dell'Isis Facchinetti: Elettronica

Pubblicato: Lunedì 28 Dicembre 2020



L'Istituto statale di istruzione superiore Cipriano Facchinetti è il principale complesso scolastico di Castellanza. Comprende un istituto tecnico industriale, un istituto tecnico professionale per l'industria e l'artigianato e un istituto tecnico per geometri.

Quest'anno, a causa dell'emergenza sanitaria in corso, gli open day si sono svolti in modalità completamente online.

TUTTI I VIDEO DELLE GIORNATE DI ORIENTAMENTO DISPONIBILI QUI

L'indirizzo di Elettronica ed Elettrotecnica

Il corso si propone di formare figure professionali molto versatili. Il Diplomato tecnico elettronico può svolgere diversi compiti in base alle sue attitudini: può affiancare gli ingegneri (c/o Ufficio tecnico) nella progettazione di schede elettroniche, interfacce per il monitoraggio e/o controllo delle fasi di un processo produttivo (industria 4.0), compreso l'installazione di sensoristica IoT, l'acquisizione e la gestione dei dati, può trovare occupazione come tecnico per la certificazione qualità, test e verifica funzionamento dispositivi (considerato che nel percorso utilizza strumentazione di misura e software di simulazione avanzati); sa cablare quadri elettrici per l'automazione industriale con PLC, può essere

di affiancamento nella **progettazione e finalizzazione di impianti e macchine elettriche per la distribuzione dell'energia** e per la **progettazione di interfacce** in contesti di efficienza energetica; sa programmare **schede elettroniche e microcontrollori** in ambito di controllo industriale e robotico.

Il punto di forza è il **tempo passato in laboratorio** dove gli studenti vengono accompagnati passo dopo passo verso il mondo del lavoro o universitario.



PER CHI...

- È INTERESSATO ALLA RICERCA E VUOLE MISURARSI ANCHE CON IL LAVORO AUTONOMO E DI LABORATORIO
- VUOLE ESSERE PROTAGONISTA DELLO SVILUPPO SCIENTIFICO E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA
- È AFFASCINATO DA ROBOTICA E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
- È APPASSIONATO DI SISTEMI ELETTRONICI E DI IMPIANTI ELETTROTECNICI

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA AUTOMAZIONE

IMPARERAI A:

- PROGETTARE, ORGANIZZARE E GESTIRE SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI COMPLESSI
- OTTIMIZZARE IL CONSUMO ENERGETICO E ADEGUARE GLI IMPIANTI E I DISPOSITIVI ALLE NORMATIVE SULLA SICUREZZA
- INTERVENIRE NELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E NEL CONTROLLO DEI PROCESSI PRODUTTIVI
- CONTRIBUIRE ALL'INNOVAZIONE ADEGUANDO GLI IMPIANTI ALLE PRESCRIZIONI DELL'INDUSTRIA 4.0
- GESTIRE PROCESSI INDUSTRIALI E PRODUTTIVI RIGUARDANTI L'INNOVAZIONE INDUSTRIALE

COSA POTRAI FARE:

- COLLAUDATORE DI SISTEMI ELETTRONICI
- MONTATORE/INSTALLATORE DI APPARECCHIATURE ELETTRONICHE
- PROGETTISTA ELETTRONICO
- ACCEDERE ALL'UNIVERSITÀ E A CORSI POST-DIPLOMA

ISIS CIPRIANO FACCHINETTI CASTELLANZA

CONTATTI

ISIS Facchinetti
Via Azimonti C. I., 5, 21053 Castellanza (VA)
T: 0331 635718
Email: orientamento@isisfacchinetti.edu.it

[Sito](#) | [Pagina Facebook](#)

[Redazione VareseNews](#)
redazione@varesenews.it