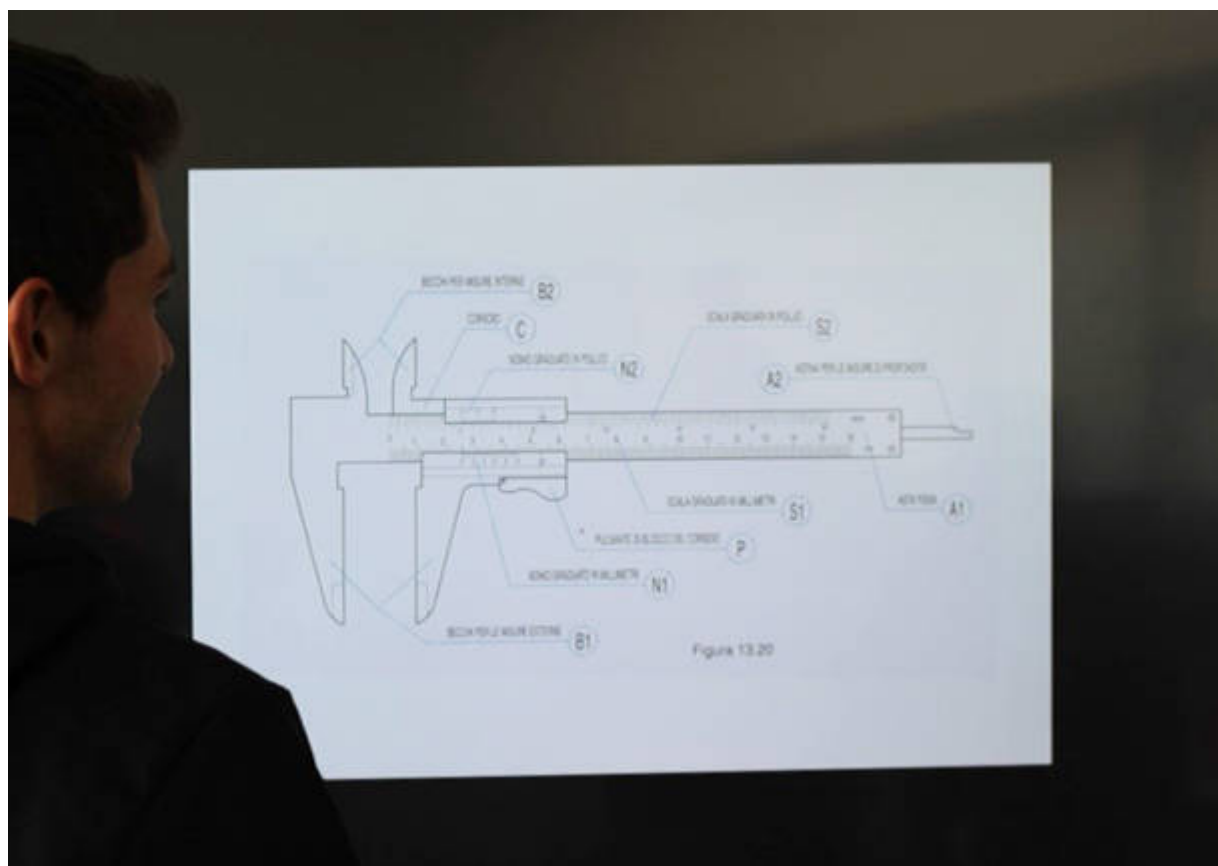


## Alla scoperta degli indirizzi dell'Isis Facchinetti: Meccatronica

**Pubblicato:** Mercoledì 30 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 Meccatronica (ITIS 5 anni)

Il Diplomato ha **competenze sui materiali** e sulla loro scelta relativamente ai **trattamenti e alle lavorazioni**; ha competenze inerenti la **progettazione di macchine e dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere**, nonché sui **trasporti e servizi**; interviene nella **manutenzione e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici** e **gestisce impianti industriali**.

Il diplomato in Meccatronica sviluppa una **mentalità tecnica** solida ma, contestualmente flessibile e creativa.

Le varie discipline e l'attività di laboratorio concorrono a formare un **tecnico versatile** con una base di competenze che gli permette di scegliere tra molti e diversificati sbocchi occupazionali oppure, il proseguimento negli studi all'**Università** o negli **ITS**.

Il perito in Meccatronica è capace di inserirsi in realtà produttive molto differenziate e caratterizzate da rapida evoluzione sia dal punto di vista tecnologico sia da quello di organizzazione del lavoro.



**IMPARERAI A:**

- PROGETTARE, COSTRUIRE E COLLAUDARE SISTEMI MECCANICI ED ELETTROMECCANICI COMPLESSI
- CONTRIBUIRE ALL'INNOVAZIONE, ALL'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO E ORGANIZZATIVO DELLE IMPRESE
- INTERVENIRE NEI PROCESSI DI CONVERSIONE, GESTIONE ED UTILIZZO DELL'ENERGIA E NEL LORO CONTROLLO
- CONTROLLARE E MANTENERE SISTEMI MECCANICI ED ELETTROMECCANICI COMPLESSI
- AGIRE AUTONOMAMENTE, NEL RISPETTO DELLE NORMATIVE VIGENTI, AI FINI DELLA SICUREZZA SUL LAVORO E DELLA TUTELA AMBIENTALE

**MECCATRONICA  
MECCATRONICA  
ED ENERGIA**

**COSA POTRAI FARE:**

- MANUTENTORE MECCANICO
- TECNICO E MANUTENTORE AUTRONICO DELL'AUTO
- TECNICO DELL'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA
- PROGETTISTA DI SISTEMI DI ENERGIA RINNOVABILE
- ACCEDERE ALL'UNIVERSITÀ E A CORSI POST-DIPLOMA

**PER CHI...**

- HA INTERESSE PER I PROCESSI PRODUTTIVI E SI APPASSIONA ALLA FABBRICAZIONE E MONITORAGGIO DI COMPONENTI MECCANICI
- VUOLE INSERIRSI NEL SETTORE DELLA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI SISTEMI MECCANICI ED ELETTRO-MECCANICI
- VUOLE CAPIRE COSA C'È DIETRO L'INNOVAZIONE DI UN SISTEMA MECCATRONICA, CHE FA INTERAGIRE LE TECNOLOGIE MECCANICHE CON QUELLE ELETTRONICHE
- VUOLE APPROFONDIRE LE PROBLEMATICHE COLLEGATE ALLA CONVERSIONE ED UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA

  
ISIS CIPRIANO FACCHINETTI CASTELLANZA

## CONTATTI

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

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

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