

IIS EUGANEO
ESTE (PD)

L'istruzione tecnica e professionale

Saluti

Buongiorno a tutte e a tutti. E' un vero piacere potervi fare visita :)

Un caro saluto soprattutto a voi, ragazze e ragazzi, vicini ad una scelta importante per il vostro futuro. Oggi cercheremo di dare una visione generale della nostra scuola e vi daremo le informazioni per poter accedere alle iniziative che stiamo organizzando per questo periodo di scelte.




Istruzione Tecnica

- Biotecnologie Ambientali
- Biotecnologie Sanitarie
- Elettronica ed Elettrotecnica
- Informatica
- Logistica
- Meccanica-Meccatronica

Istruzione Professionale

- Industria e Artigianato per il Made in Italy
- Manutenzione e Assistenza Tecnica
- Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale
- Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie Odontotecnico



ITIS

Biotecnologie ambientali e Biotecnologie sanitarie per chi...

Si interessa alle tematiche ambientali e alle innovazioni tecnologiche attinenti ai vari aspetti

- della vita quotidiana
- della tutela dell'ambiente
- della salute e del benessere;

Vuole sviluppare competenze nel campo dei materiali e nel campo delle analisi chimico-biologiche

Elettronica ed Elettrotecnica per chi...

E' appassionato di sistemi elettrici, componenti elettronici

E' affascinato dalla robotica e dall'automazione industriale

Vuole imparare a:

- Progettare, costruire e collaudare sistemi elettrici ed elettronici

- Occuparsi di componenti elettronici

- Programmare e verificare sistemi automatici, robotici e domotici (automazione della casa)

- Progettare impianti elettrici civili e industriali

- Utilizzare la strumentazione di laboratorio e metodi di misura di settore

Informatica per chi...

Ha passione per l'informatica, i computer, le telecomunicazioni e vuole stare al centro dell'innovazione tecnologica

Vuole:

imparare a scrivere programmi per computer

progettare applicazioni per il mondo Internet

progettare reti informatiche

progettare applicazioni per dispositivi mobili

Logistica per chi...

E' interessato a lavorare nel settore dei trasporti

E' interessato ad un lavoro aperto alla globalizzazione e alle innovazioni tecnologiche che non ha confini nel mondo

Vuole imparare a programmare la gestione dei flussi di merci e persone

Meccanica e mecatronica 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

The background consists of several overlapping, semi-transparent triangles in various colors: red, orange, yellow, purple, blue, and green. The triangles are arranged in a dynamic, non-symmetrical pattern, creating a sense of movement and depth. The colors are vibrant and saturated. The text 'IPIA' is centered in the white space between the triangles.

IPIA

Industria e Artigianato per il Made in Italy per chi...

Ha interesse per le nuove tecnologie

Ha buona manualità

E' interessato a lavorare nella fabbricazione,
composizione, montaggio e realizzazione e
compravendita di prodotti artigianali e industriali

Manutenzione e Assistenza Tecnica per chi.....

Vuole imparare a riparare motori di mezzi di trasporto di ogni genere

Vuole realizzare impianti su mezzi di trasporto

Vuole imparare a fare manutenzione e installazione di caldaie, scambiatori di calore, pannelli solari

Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale per chi...

Vuole esercitare una professione nel campo socio-sanitario

Vuole occuparsi della salute e del benessere psicologico e sociale di persone e comunità

Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie: Odontotecnico per chi.....

Vuole lavorare in un laboratorio di odontotecnica
Vuole imparare a costruire protesi dentarie fisse e mobili e altri apparecchi ortodontici utilizzando tecniche e materiali innovativi

Come si impara?

Per facilitare l'apprendimento, si alternano studio teorico e attività pratiche di laboratorio

Laboratori di biologia, chimica, disegno, elettronica, fisica, informatica, meccanica, odontotecnica, robotica,...

Oggi ad ogni lavoratore sono richieste competenze tecniche, ma anche una solida cultura generale

E poi?

Le diplomate e i diplomati all'ITIS e all'IPIA hanno adeguate competenze

- per inserirsi nel mondo del lavoro
- oppure
- per proseguire con gli studi (Università, ITS)

ITS

Tecnico Superiore per l'Automazione e i Sistemi Meccatronici

Area 4 Sistema
Meccanica e Meccatronica



**COSA
IMPARERAI
A FARE**



1. PROGETTAZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

- collaborare alla progettazione dei sistemi meccatronici ed alla loro integrazione per la gestione dei processi produttivi;
- realizzare programmi in vari linguaggi di media complessità su unità logiche di programmazione (CAD, CAM, CIM);
- produrre documentazione tecnica di installazione e gestione.

2. INSTALLAZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

- installare unità di comando e controllo (PLC), trasduttori ed attuatori, di tipo elettronico, elettromeccanico pneumatico ed idraulico.

3. GESTIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

- collaborare alla gestione dei sistemi meccatronici e alla gestione dei processi produttivi.

4. MANUTENZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

- definire le politiche di manutenzione dei sistemi meccatronici e le modalità di monitoraggio e supervisione.



01:51



Orientamento 2023

- Scuole Aperte: ti aspettiamo da Noi il

Sabato 18 novembre 2023
14:30 - 17:30

Sabato 16 dicembre 2023
14:30 - 17:30

Sabato 13 gennaio 2024
14:30 - 17:30

- [Ministage in presenza](#)

per info: orientamento@iiseuganeo.cloud