

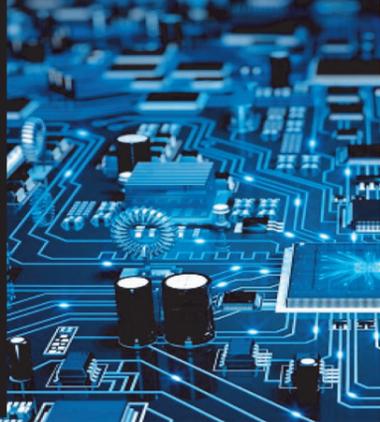
Tecnologico

Corso Serale Sirio

Dal Lunedì al Venerdì - dalle 16.00 alle 21.00

Diploma di Perito Industriale - Indirizzi:
Meccanica, Meccatronica ed Energia, art. Meccanica
Elettronica ed Elettrotecnica, art. Elettrotecnica

Elettronica e Elettrotecnica



Il Perito in Elettronica Elettrotecnica ha competenze nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei *sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche*, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici e elettronici, dei sistemi per generazione, conversione e *trasporto di energia elettrica*.

Articolazioni

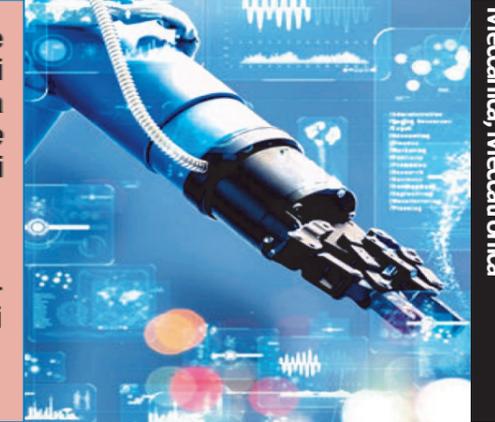
Elettronica: progetta, realizza e gestisce sistemi e circuiti elettronici

Elettrotecnica: progetta, realizza e gestisce impianti elettrici civili e industriali

Il Perito in Meccanica, Meccatronica ed Energia ha competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi. Sa definire, classificare e programmare sistemi di automazione integrata e robotica applicata ai processi *produttivi*; può *progettare, assemblare, collaudare e predisporre la manutenzione* di componenti, macchine e sistemi termotecnici di varia natura.

Articolazioni:

Meccanica e Meccatronica: disegna, sviluppa, realizza, verifica e mantiene un prodotto meccanico: macchine, macchine utensili, sistemi di automazione, ecc



Meccanica, Meccatronica

Informatica e Telecomunicazioni



Un Perito Informatico è capace di risolvere problemi di piccola automazione in applicazioni di vario tipo, specialmente tecnico-industriali e scientifiche.

Ha le conoscenze di base necessarie per partecipare alla realizzazione e alla gestione di grandi sistemi di automazione basati sull'elaborazione dell'informazione digitale.

Articolazioni

Telecomunicazioni: si occupa di reti ed infrastrutture.

Informatica: si occupa di progettazione e manutenzione del software.

Il Perito in Trasporti e Logistica sa gestire il funzionamento di uno specifico mezzo di trasporto quale l'AEREO e mantenere in efficienza il sistema, gli strumenti e le attrezzature per il carico e lo scarico di passeggeri e merci. Può operare nel campo delle infrastrutture nella gestione del traffico e relativa assistenza assumendo il controllo delle procedure di trasporto riuscendo nella gestione delle diverse componenti dell'impresa di logistica: vettori, corrieri, operatori di nodo e intermediari logistici.

Articolazioni :

Costruzione del mezzo aereo: si occupa di tutte le procedure che riguardano la progettazione e la manutenzione di un mezzo e della logistica



Trasporti e Logistica

I corsi sono di durata quinquennale e il diploma di Perito nell'indirizzo è direttamente spendibile nel mondo del lavoro, indipendente o presso aziende, consente l'accesso a tutte le scuole universitarie.

Tutti i periti possono:

- ◇ Progettare, mantenere e gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi di gestione qualità e sicurezza;
- ◇ Assumere responsabilità esecutiva delle lavorazioni
- ◇ Risolvere problemi di natura tecnica e gestionale
- ◇ Documentare e comunicare adeguatamente gli aspetti tecnici e organizzativi del proprio lavoro
- ◇ Lavorare in team

La scuola dei colori...l'isola che c'è

Professionale Socio Sanitario

L'odontotecnico è quella figura professionale che si interfaccia col dentista ed ha il compito di realizzare un dispositivo protesico dentale. L'odontotecnico infatti realizza dalle semplici "dentiere" alle capsule fisse fino ad arrivare ai complessi apparecchi ortodontici, in totale sinergia con lo staff clinico, non ha il contatto diretto col paziente finale, ma dalle informazioni che riceve dall'odontoiatra, è come se lo avesse di fronte.



I corsi sono di durata quinquennale e il diploma Professionale socio sanitario nell'indirizzo scelto è direttamente spendibile nel mondo del lavoro, dipendente o presso aziende, consente l'accesso a tutte le scuole universitarie.



Nell'Istituto sono disponibili laboratori proiettati verso il futuro con strumentazioni di Realtà Aumentata e Realtà Virtuale, Scanner e stampanti 3D per riprodurre i prototipi da studiare e realizzare.

L'istituto è presente sul territorio dal 1959 come succursale dell'omonimo ITIS di Napoli. Nel plesso principale sono ubicati gli uffici, la Biblioteca, l'Ufficio Tecnico e le 45 aule. Nel plesso adiacente sono presenti 22 laboratori attrezzatissimi e moderni. Il terzo plesso è la moderna palestra.

Il corso di studi è di cinque anni, nel primo biennio si introducono materie propedeutiche che porteranno all'approfondimento e la specializzazione negli anni successivi. Il 40% delle lezioni è dedicato alle materie di base: Lettere, Storia, Inglese, Matematica. L'orario delle lezioni è di 33 ore per la classe prima e 32 per le altre classi. Il 30% delle lezioni viene svolto in laboratorio con la presenza di un docente specializzato nella disciplina, tale attività prevede una valutazione che concorre alla definizione del voto finale. Le lezioni cominciano alle ore 8.00 tutti i giorni, il sabato non ci sono attività didattiche.

Le attività extracurricolari

Durante l'anno scolastico, oltre alle normali lezioni, gli allievi possono usufruire di attività che arricchiscono il loro patrimonio culturale e il carnet di titoli spendibili nella loro carriera futura:

- Patente Europea del Computer
- Certificazine CISCO per le reti
- Cambrige
- Stage all'estero
- Stage di lavoro in azienda
- Prevenzione delle dipendenze
- Ben...essere: nutrizione, ambiente e legalità
- Olimpiadi di Italiano
- Olimpiadi di Informatica
- Olimpiadi di Matematica
- Orientamento al lavoro
- Attività teatrali e culturali
- Gruppo sportivo
- Attività UNICEF

ISIS

Alessandro Volta

Aversa

Via dell'Archeologia, 78

081 5026078

ceis03700t@istruzione.it

www.isisvoltaaversa.it

Il futuro che vorrei



La scuola dei colori...l'isola che c'è