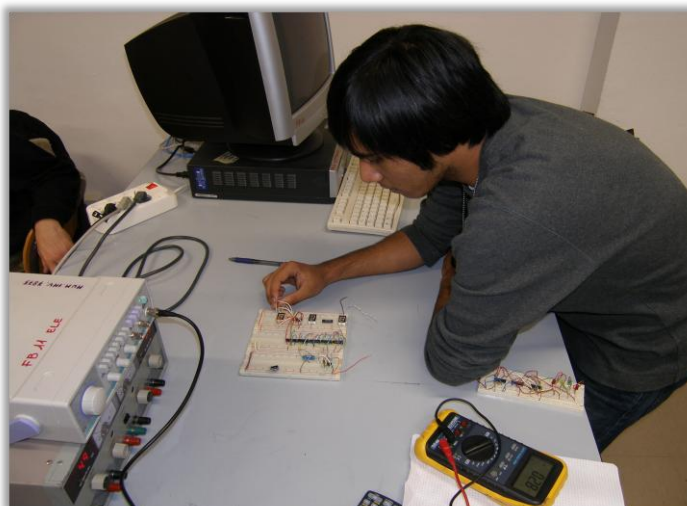


ELETTRONICA e ELETTROTECNICA

articolazione AUTOMAZIONE

proviene dal corso PERITO ELETTRONICO



MATERIE DEL BIENNIO	1°	2°
Religione	1	1
Italiano	4	4
Storia	2	2
Inglese	3 (1)	3 (1)
Diritto ed Economia	2	2
Matematica	4(2)	4(2)
Scienze della terra e biologia	2	2
Fisica e laboratorio	3(1)	3(1)
Chimica e Laboratorio	3(1)	3(1)
Tecnologia rappresentazione grafica	3(1)	3(1)
Tecnologie applicate	-	3
Informatica	3(2)	
Educazione Fisica	2	2
Ore settimanali	32	32

Il Perito in Elettronica ed Elettrotecnica:

- ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettronici e delle macchine elettriche, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione;

- nei contesti produttivi d'interesse, esprime le proprie competenze nella progettazione, costruzione e collaudo dei sistemi elettronici e degli impianti elettrici;

- è in grado di programmare controllori e microprocessori; opera nell'organizzazione dei servizi e nell'esercizio di sistemi elettrici ed elettronici complessi;

- è in grado di sviluppare e utilizzare sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi e apparati elettronici;

- conosce le tecniche di controllo e interfaccia mediante software dedicato;

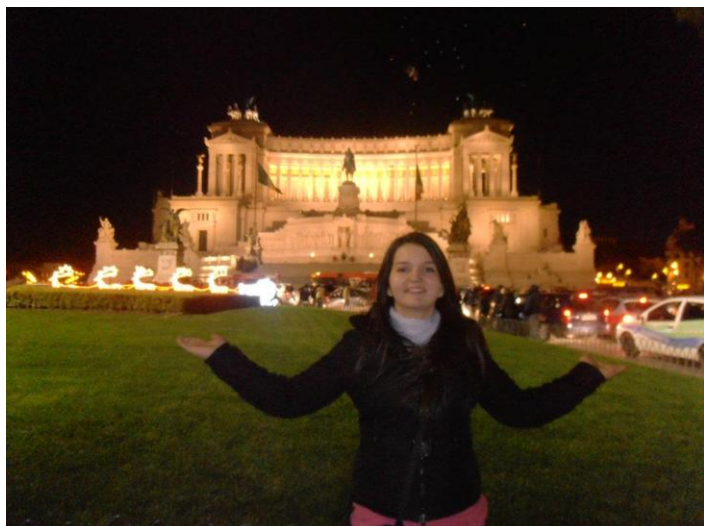
- integra conoscenze di elettrotecnica, di elettronica e di informatica per intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi;

- interviene nei processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonte alternativa, e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla sicurezza;

- è in grado di esprimere le proprie competenze, nel mantenimento della sicurezza sul lavoro e nella tutela ambientale, nonché di intervenire nel miglioramento della qualità dei prodotti e nell'organizzazione produttiva delle aziende;

L'indirizzo si articola nelle aree opzionali di : 1) Elettrica e Elettronica, 2) Automazione.

MATERIE del TRIENNIO	3°	4°	5°
Religione	1	1	1
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3(1)	3(1)	3(1)
Matematica	3	3	3
Complementi Matematica	1	1	-
Tecnologie di sistemi elettrici e elettronici	5	5	6
Elettrotecnica e elettronica	7	5	5
Sistemi automatici	4	6	6
Educazione fisica	2	2	2
Ore settimanali	32	32	32



Il Diplomato nel **Turismo** ha competenze specifiche nel comparto delle imprese del settore turistico e competenze generali nel campo dei fenomeni economici nazionali ed internazionali, della normativa civilistica e fiscale, dei sistemi aziendali.

Interviene nella valorizzazione integrata e sostenibile del patrimonio culturale, artistico, artigianale, enogastronomico, paesaggistico ed ambientale. Integra le competenze dell'ambito professionale specifico con quelle linguistiche e informatiche.

E' in grado di:

- gestire servizi e/o prodotti turistici con particolare attenzione alla valorizzazione del patrimonio paesaggistico, artistico, culturale, artigianale, enogastronomico del territorio;
- collaborare a definire con i soggetti pubblici e privati l'immagine turistica del territorio e i piani di qualificazione per lo sviluppo dell'offerta integrata;
- utilizzare i sistemi informativi, disponibili a livello nazionale e internazionale, per proporre servizi turistici anche innovativi;
- promuovere il turismo integrato avvalendosi delle tecniche di comunicazione multimediale;
- intervenire nella gestione aziendale per gli aspetti organizzativi, amministrativi, contabili e commerciali.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo "**Turismo**" consegue i risultati di apprendimento di seguito specificati in termini di competenze:

- Progettare, documentare e presentare servizi o prodotti turistici.
- Analizzare l'immagine del territorio sia per riconoscere la specificità del suo patrimonio culturale sia per individuare strategie di sviluppo del turismo integrato e sostenibile.
- Riconoscere le peculiarità organizzative delle imprese turistiche e contribuire a cercare soluzioni funzionali alle diverse tipologie.
- Contribuire a realizzare piani di marketing con riferimento a specifiche tipologie di imprese o prodotti turistici.
- Gestire il sistema delle rilevazioni aziendali con l'ausilio di programmi di contabilità integrata specifici per le aziende del settore Turistico.
- Riconoscere e interpretare le tendenze dei mercati locali, nazionali, globali anche per coglierne le ripercussioni nel contesto turistico,
- Utilizzare il sistema delle comunicazioni e delle relazioni delle imprese turistiche.

MATERIE DEL BIENNIO	1°	2°	3°	4°	5°
Religione	1	1	1	1	1
Italiano	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Prima lingua	3(1)	3(1)	3(1)	3(1)	3(1)
Seconda lingua	3(1)	3(1)	3(1)	3(1)	3(1)
Terza lingua	-	-	3(1)	3(1)	3(1)
Matematica	4	4	3	3	3
Scienza della terra e biologia	2	2	-	-	-
Fisica	2	-	-	-	-
Chimica	-	2	-	-	-
Geografia/ Geografia Turist.	3	3	2	2	2
Economia Aziendale	2	2	-	-	-
Disc. Turistiche e Aziendali	-	-	4	4	4
Diritto Economia Leg. Turist.	2	2	3	3	3
Arte e Territorio	-	-	2	2	2
Informatica	2	2	-	-	-
Educazione fisica	2	2	2	2	2
Ore settimanali	32	32	32	32	32

*"Per me c'è solo il viaggio su strade che hanno un cuore.
Là io viaggio, e l'unica sfida che valga è attraversarle per tutta la loro lunghezza.."*

Carlos Costaneda