

COSA SI PUO' FARE AL TERMINE DEL PERCORSO?

Sbocchi formativi e lavorativi

Al termine di questo percorso il/la Diplomato/a avrà accesso a tutti i percorsi universitari, con particolare riferimento ad Ingegneria. Potrà proseguire gli studi nei corsi IFTS, ITS, nei corsi di Formazione Professionale post diploma o iscriversi agli Istituti di Alta Formazione. Potrà inserirsi direttamente nel mondo del lavoro e accedere ai percorsi di studio e di lavoro previsti per l'accesso agli albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia (Ordine dei Periti Industriali).

Sbocchi professionali:

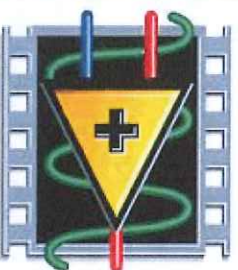
- partecipare ai concorsi pubblici
- Lavorare con svariati ruoli progettazione, collaudo, manutenzione di sistemi PLC
- Lavorare in Industrie del settore Elettrico – Produzione Trasformatori e Motori
- Lavorare in Industrie del settore impiantistico (produzione di Energia elettrica)
- Lavorare in Industrie del settore manifatturiero in genere per la gestione degli impianti tecnologici
- Lavorare in proprio nella progettazione a normativa CEI di impianti elettrici civili ed industriali



AUTOMAZIONE



ELETRONICA



NATIONAL INSTRUMENTS
LabVIEW

ELETTROTECNICA

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

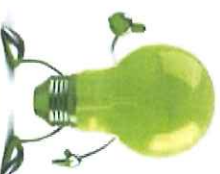


Electronica & Elettrotecnica

ARTICOLAZIONE "AUTOMAZIONE"

ARTICOLAZIONE "ELETTROTECNICA"

ARTICOLAZIONE "ELETRONICA"



Electronica

Elettrotecnica

Istituto Tecnico "L. Da Vinci" NA



www.itidavinci.it

Via Foggia, 37 - 80143 - Napoli

081 553 49 10 / 081 554 1 6 33

PEC: natf07000v@pec.istruzione.it

NATF07000V NATF070508



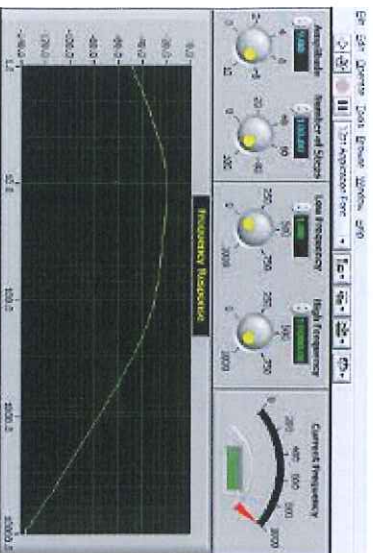
ELETTRONICA Elettrotecnica

QUALI CARATTERISTICHE PERSONALI POSSONO FACILITARE LA FREQUENZA DEL PERCORSO?
Attitudini, interessi e motivazioni personali coerenti con il profilo professionale

Per affrontare al meglio questo percorso occorrono elementare predisposizione al disegno, precisione, capacità di organizzare e progettare il lavoro, attitudine per le materie scientifiche, capacità di astrazione, familiarità all'uso del computer e passione per i linguaggi dell'informatica e della matematica.

LAB di ELETTROTECNICA ed AUTOMAZIONE

ITIS DA VINCI - NAPOLI



Simulazione di segnale alternato al (LabVIEW



ELETTRONICA Elettrotecnica

CHE COSA SI IMPARA ATTRAVERSO IL PERCORSO? Obiettivi, attività, competenze

- conoscere i materiali e le tecnologie per costruire sistemi e macchine elettriche e elettroniche
- avere conoscenze nell'ambito della generazione, trasmissione ed elaborazione dei segnali elettrici ed elettronici e dei sistemi per produrre, trasportare e distribuire energia
- usare sistemi per rilevare dati, circuiti apparecchi elettronici
- utilizzare sistemi elettrici ed elettronici in genere
- conoscere e saper adoperare software specifici
- contribuire all'innovazione tecnologica delle aziende utilizzando le proprie conoscenze in ambito elettronico, elettrotecnico e informatico
- conoscere le fonti alternative di energia e intervenire nei processi di conversione
- contribuire a migliorare la qualità dei prodotti e al mantenimento della sicurezza sul lavoro
- progettare, costruire e collaudare i sistemi elettronici e gli impianti elettrici
- gestire progetti



ELETTRONICA Elettrotecnica

"Articolazioni" disponibili in sede

ELETTROTECNICA ELETTRONICA

AUTOMAZIONE

Articolazione "Elettrotecnica"

il Diplomato potrà in maggior modo approfondire nel corso, la progettazione, realizzazione e gestione di impianti civili e industriali per il controllo e trasporto dell'energia elettrica, con particolare riferimento alle nuove energie rinnovabili.

Articolazione "Elettronica"

il Diplomato potrà in maggior modo approfondire nel corso, la progettazione e realizzazione di componenti e circuiti elettronici per il controllo dei circuiti elettrici.

Articolazione "Automazione"

il Diplomato potrà in maggior modo approfondire nel corso, la progettazione, la realizzazione e la gestione di sistemi di controllo industriali, con particolare riferimento all'uso dei sistemi elettrici PLC e microprocessori in genere.