

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
GALILEI-ARTIGLIO - VIAREGGIO**
Via Aurelia Nord 342 - Viareggio Tel.: 0584 - 53104
E-mail: luis01800n@istruzione.it
www.iisgalileiartiglio.gov.it

Istituto Tecnico Settore Tecnologico
Indirizzo: ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
Articolazione: Elettrotecnica

L'indirizzo propone una formazione polivalente che unisce i principi, le tecnologie e le pratiche di tutti i sistemi elettrici, rivolti sia alla produzione, alla distribuzione e all'utilizzazione dell'energia elettrica, sia alla generazione, alla trasmissione e alla elaborazione di segnali analogici e digitali, sia alla creazione di sistemi automatici.

Grazie a questa ampia conoscenza di tecnologie i diplomati dell'indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica" sono in grado di operare in molte e diverse situazioni:

- organizzazione dei servizi ed esercizio di sistemi elettrici;
- sviluppo e utilizzazione di sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi e apparati elettronici;
- utilizzazione di tecniche di controllo e interfaccia basati su software dedicati;
- automazione industriale e controllo dei processi produttivi, processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonti alternative, e del loro controllo;
- mantenimento della sicurezza sul lavoro e nella tutela ambientale.

PER CHI

E' appassionato di impianti elettrotecnici e affascinato dall'automazione industriale

CHE COSA SI IMPARA

- Utilizzare la strumentazione di laboratorio e di settore e i metodi di misura per verifiche controlli e collaudi.
- Progettare, costruire e collaudare i sistemi elettronici e gli impianti elettrici.
- Programmare controllori e microprocessori.
- Agire nell'ambito dei processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonti alternative (esempio energia eolica), con lo scopo di ottimizzare il consumo dell'energia.
- Lavorare in gruppo utilizzando strumenti di comunicazione efficace.

SBOCCHI FORMATIVI E LAVORATIVI/PROFESSIONALI

Partecipare ai concorsi pubblici.

Lavorare con svariati ruoli (progettazione, collaudo, manutenzione, commercializzazione, programmazione e gestione) di impianti elettrici civili e industriali.

Lavorare nel campo dell'automazione industriale e dei sistemi automatici.

Svolgere la libera professione.

Accesso a tutti i percorsi universitari

Continuazione degli studi nei corsi di formazione professionale post diploma

PERIODI DIDATTICI ATTIVATI

Secondo periodo (classe 3-4) - Terzo periodo (classe 5) Esame di stato al termine del corso di studi

DISCIPLINE DI INSEGNAMENTO

Generali Lingua e Letteratura italiana - Storia - Lingua Inglese - Matematica

Specifiche - Elettrotecnica ed elettronica - Sistemi automatici - Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici

PERIODO DI SVOLGIMENTO Da settembre a giugno

ORARIO Corsi con 23 ore settimanali di frequenza in parte in aula e in parte a distanza, distribuite su cinque sere, dal lunedì al venerdì, dalle h. 17.30 in poi.

ORGANIZZAZIONE E DIDATTICA Attività di accoglienza e di orientamento.

Riconoscimento dei crediti formativi comunque acquisiti dallo studente per la riduzione dell'orario di frequenza. Personalizzazione del percorso di studio relativo al livello richiesto. Tutoraggio delle varie attività da parte dei docenti del corso.

Fruizione a distanza di una parte del percorso di studio.

REQUISITI DI ACCESSO

Possono presentare domanda di iscrizione ai percorsi di secondo livello – secondo e terzo periodo didattico (corrispondenti alle classi 3, 4, 5) - gli adulti, anche stranieri, che sono in possesso del titolo di studio conclusivo del primo ciclo di istruzione e di crediti comunque acquisiti per l'ammissione ai percorsi del tipo e del livello richiesto. L'effettivo percorso da frequentare è stabilito nel "Patto formativo individuale", preparato da una apposita Commissione che esamina la domanda di iscrizione presentata dall'adulto.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

La modulistica necessaria all'iscrizione è disponibile presso la segreteria didattica di IIS Galilei-Artiglio via Aurelia Nord 342, Viareggio – Tel. 0584 – 53104 e sui siti della scuola www.serale.galileiviareggio.net e del CPIA di Lucca www.cpialucca.gov.it. Il contributo di iscrizione al corso è pari 21,17 euro .

MAGGIORI INFORMAZIONI

Referente del Corso: prof. Francesco Bertoncini

Segreteria didattica: Via Aurelia Nord 342 - Viareggio

Tel.: 0584 - 53104 - E-mail: luis01800n@istruzione.it

www.iisgalileiartiglio.gov.it/corso-serale-adulti/