

Career portal

offerte di lavoro e tirocinio

CC_2026_120

INSEGNANTE DI TELECOMUNICAZIONI



SETTORE

Istruzione, formazione, ricerca
e sviluppo



CONTRATTO

Tempo determinato



TITOLO RICHIESTO

Corso di laurea magistrale/
Corso di laurea



DURATA

5 MESI



SCADENZA

05/03/26



SEDE

Spilimbergo, Friuli Venezia
Giulia, Italy

FIGURA PROFESSIONALE

Insegnante di Telecomunicazioni

DESCRIZIONE DELL'AZIENDA

Istituto tecnico superiore

ORARIO DI LAVORO

16 ore settimanali

MANSIONI

Insegnante nelle classi del secondo biennio - 3 e 4 anno - dell'indirizzo Informatico per l'insegnamento di Telecomunicazioni

REQUISITI

Corsi di laurea richiesti:

- Ingegneria elettronica
- Ingegneria elettronica 2

REQUISITI LINGUISTICI

Inglese scolastico

REQUISITI TECNICI/INFORMATICI

3° ANNO

- I materiali e la corrente elettrica
- Materiali conduttori, semiconduttori, isolanti e magnetici.
- Componenti circuitali passivi

- Circuiti elettrici in regime continuo, serie e parallelo
- Teoremi sulle reti elettriche
- I sistemi digitali e la numerazione binaria
- La logica combinatoria e l'algebra di Boole
- I sistemi sequenziali e i componenti di base
- I sistemi programmabili integrati e a microprocessore
- Quadrupoli, tripoli e amplificatori
- Decibel e unità di misura
- Caratterizzazione nel dominio del tempo delle forme d'onda periodiche e reti elettriche in regime sinusoidale
- Programmazione di Arduino
- Caratteristiche tecniche e funzionali

4° ANNO

- Analisi di segnali periodici nel dominio della frequenza
- Conversione D/A e A/D
- Principi di elettronica analogica per le telecomunicazioni
- Cavi e cablaggio strutturato, linee di trasmissione
- Onde elettromagnetiche, antenne e trasmissione
- Fibre ottiche, prestazioni e cablaggio
- Teoria dell'informazione, Shannon, codifiche, canale ideale e reale
- Modelli e rappresentazioni di componenti e sistemi di telecomunicazione
- Tecniche di modulazione nei sistemi di trasmissione analogica
- Apparati e tecniche per i sistemi di trasmissione digitali in banda base e in banda traslata
- Architettura, servizi e tendenze evolutive dei sistemi per la comunicazione in mobilità
- Tecnologie per l'IoT (forse vanno fatte a discapito di qualcos'altro)
- Normative di settore nazionale e comunitaria sulla sicurezza

ATTITUDINI E SOFT SKILLS

Sapersi relazionare con classi di adolescenti del 3 e 4 anno di un Istituto
tencico a indirizzo Informatico