

CONNETTITI AL MONDO DEL LAVORO CORSI **ITS ACADEMY** BIENNALI

DATA NETWORK Specialist

Formula
studio-lavoro

COSA SONO GLI ITS?

Gli **Istituti Tecnologici Superiori - ITS Academy** sono accademie **post diploma** che offrono percorsi altamente professionalizzanti, di durata biennale o triennale. Al termine di questo percorso, della durata di 2 anni, viene rilasciato il **Diploma di Specializzazione per le Tecnologie Applicate**, corrispondente al V livello EQF (Quadro europeo delle qualifiche).

SCOPRI IL CORSO

Tecnico Superiore per lo sviluppo e la gestione di reti di telecomunicazioni e dispositivi IoT per la salute

- >> **Competenze generali di base** - in comune con gli altri percorsi ITS A. Volta
- >> **Competenze tecnico-professionali dell'area Nuove Tecnologie della Vita**
- >> **Competenze tecnico-professionali specifiche della figura**
 - Fondamenti di trasmissione fisica e impiantistica di Telecomunicazioni
 - Fondamenti di automatica
 - Fondamenti di gestione di sistemi di Telecomunicazioni e IoT
 - Fondamenti di programmazione IoT
 - Cybersecurity e gestione del dato
 - Sensoristica e apparecchiature per l'IoT nel settore One Health
 - Sistemi trasmissivi per l'IoT
 - Sistemi e soluzioni di Intelligenza Artificiale
 - Telemedicina
- >> **Stage**
- >> **Esame finale**

Scopri di più



IL PROFILO

Il percorso forma figure professionali per la **gestione, sicurezza e collaudo** delle reti e dei **servizi per le telecomunicazioni** (TLC), sviluppando competenze su mezzi trasmissivi, protocolli e dispositivi fissi e mobili di comunicazione.

La figura è in grado di sviluppare soluzioni di **Internet of Things** (IoT), con competenze di **elettronica e comunicazione wireless**, applicabili ai settori sanitario, agroalimentare e ambientale, e di gestire i dati in termini qualitativi e di **sicurezza** provenienti da sensori e altri device e di automatizzare o integrare il funzionamento di apparati diversi.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Tecnico di Data Network può ricoprire posizioni quali: Data specialist per sistemi e soluzioni di IA e robotica; Tecnico dei sistemi e della sicurezza di telecomunicazione e protocolli di rete; Programmatore per sistemi e soluzioni IoT; Tecnico delle infrastrutture di Telecomunicazioni & IoT.

>> **Più del 90% dei nostri diplomati trova occupazione entro un anno dal diploma di Tecnico Superiore**