

## Poli Tecnico Professionali

I poli tecnico-professionali sono intesi come il ponte tra i soggetti della filiera formativa e le imprese della filiera produttiva, che si identifica in "luoghi formativi di apprendimento in situazione". Si fonda su accordi di rete per la condivisione di laboratori pubblici e privati e configura sedi dedicate all'apprendimento in contesti applicativi, così da utilizzare pienamente le risorse professionali esistenti secondo modalità di "bottega a scuola" e "scuola impresa".

Coinvolgendo discenti e formatori in una "comunità di pratica", esso svolge una funzione molteplice sintetizzabile in tre punti:

- a) un ambiente di apprendimento in contesti applicativi e di lavoro, dove si coordinano saperi, tecnologie e professionalità.
- b) un contesto didattico strutturato nelle risorse, nei ruoli, nel percorso, nel risultato atteso.
- c) un luogo dell'apprendimento in situazione utile all'interno di attività produttive e/o professionali.



Maggiori informazioni su:

[www.istitutoriva.it](http://www.istitutoriva.it)

[www.fondazioneits.org](http://www.fondazioneits.org)

Con il sostegno di:



ISIS SERAFINO RIVA  
ISIS ETTORE MAJORANA  
FONDAZIONE IKAROS  
ENGIM LOMBARDIA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO  
HARNEKINFO s.r.l. – Informatica & Telecomunicazioni  
VALTELLINA s.p.a.  
JIMMY COMPUTERS  
INNOVA s.r.l.  
PLANETEL  
BBS s.r.l.  
EXATEL s.r.l.  
FABBRICADIGITALE s.r.l.  
MAGNETIC MEDIA NETWORK s.p.a.



Tel. 035 914290  
info@istitutoriva.it

Tel. 035 832563  
segreteria@fondazioneits.org

TECNOGRAF 035 4254476

## Tecnico superiore per l'Integrazione di Sistemi e Apparati TLC (Telecomunicazioni e Reti)

IFTS: i nuovi percorsi post-diploma per un accesso privilegiato al mondo del lavoro



**Polo Tecnico Professionale per la Cultura, l'Informazione e le Tecnologie informatiche**

# Tecnico Superiore per l'Integrazione di Sistemi e ApparatI TLC (Telecomunicazioni e Reti)

## IFTS

### Istruzione Formazione Tecnico Superiore

Accelerare l'ingresso nel mondo del lavoro per i giovani e riqualificare chi è già in possesso di un'esperienza lavorativa.

Questi gli obiettivi principali del sistema di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS), il canale formativo che integra le risorse di scuola, formazione professionale, università e mondo del lavoro.

### Destinatari

I percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore sono finalizzati alla formazione di tecnici specializzati e si rivolgono a giovani e adulti fino a 35 anni compiuti, residenti o domiciliati in Lombardia in possesso di:

- diploma di istruzione secondaria superiore
- diploma tecnico professionale
- ammissione al quinto anno dei percorsi liceali



### Gli sbocchi professionali

Il Tecnico Superiore si inserisce in imprese fornitrici di servizi di TLC o presso i centri di assistenza tecnica di imprese di TLC. Può attendere alle funzioni di progettazione nonché di operatività sul campo, dall'installazione alla manutenzione, ivi compresa l'attività di programmazione.

**La durata:** Un'annualità di **1000 ore**.

**Didattica innovativa:** La didattica si baserà sul metodo **"learning by doing"** (imparare facendo) che permette di lavorare a progetti reali, attraverso l'utilizzo di simulazioni, casi di studio e project work.

**I docenti:** I corsi verranno tenuti per il **50%** del monte ore di lezione da docenti provenienti dal **mondo del lavoro** e delle professioni e per il **50%** da docenti delle **discipline specialistiche**.

**Tirocini aziendali:** Tirocini per almeno il **30% del monte orario** complessivo presso aziende leader del territorio. Gli studenti saranno supportati da tutor scolastici durante i tirocini in azienda.

**Le aziende coinvolte:** **Aziende leader del territorio** vengono coinvolte attraverso la collaborazione di propri professionisti in aula e l'accoglienza degli allievi in tirocinio. Il rapporto costante con le aziende permetterà il continuo monitoraggio per una formazione in linea con le esigenze del mercato.

**Crediti:** E' previsto il riconoscimento di crediti formativi universitari (CFU) da parte dell'**Università degli Studi di Bergamo**.

### La figura professionale

Il Tecnico Superiore opera e collabora all'analisi, pianificazione, progetto, sviluppo delle reti, installazione, configurazione, collaudo, assistenza e manutenzione delle reti di telecomunicazioni, di tipo locale e geografico, caratterizzate da infrastruttura fissa, mobile e di broadcasting: applica la conoscenza dei mezzi trasmissivi, dei protocolli e dei dispositivi, per definire l'impiego in funzione della topologia appropriata e dei requisiti espressi dagli utenti.

Sviluppa pertanto le competenze specifiche rispetto al ciclo descritto, unitamente alle conoscenze dei protocolli per stazioni mobili, degli standard e tecnologie per comunicazioni senza fili, degli standard e tecnologie per comunicazione satellitare, della compatibilità tra le tecnologie, della normativa internazionale sulle TLC

### Titolo di studio

Al termine del percorso verrà rilasciato un **Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore**, riconosciuto come 4° livello nel quadro delle qualifiche europee (EQF).



**PC portatili:** Tutti gli allievi saranno dotati di un PC portatile e software specializzati di settore per la didattica.

**Accompagnamento al lavoro:** Sono previste azioni utili a **favorire l'inserimento lavorativo** degli allievi.

**Inglese all'estero:** Sarà previsto un soggiorno all'estero per un focus di lingua inglese full-time presso Emerald Cultural Institute di Dublino.

**Iscrizioni:** Per accedere alle selezioni è necessaria la pre-iscrizione compilando l'apposito form on-line sul sito [www.fondazioneits.org](http://www.fondazioneits.org). E' previsto un numero massimo di 25 partecipanti.

**Sede:** Il corso si svolgerà presso l'Abbazia benedettina di San Paolo d'Argon (Bg) - edificio fondato nel 1079 dai monaci di Cluny, poi trasformato in Abbazia nel XVI° secolo.