

## Descrizione

Il telematico e la telematica capo progetto operano quali specialisti delle telecomunicazioni e della comunicazione, settore in costante evoluzione. Questi professionisti pianificano, creano o adattano le strutture materiali e informatiche delle installazioni e cablaggi al fine di assicurare il buon funzionamento e la compatibilità degli apparecchi (dai tradizionali telefoni ai telefax, alle stampanti, ai server, agli switsch, hub, repeater, ecc.).

La loro attività di quadro medio di un'azienda si concentra nelle seguenti mansioni:

- redarre, dirigere, pianificare e realizzare progetti telematici;
- collaborare all'analisi, all'elaborazione e all'aggiornamento di concetti di comunicazione informatizzata;
- effettuare misure di prova e test di funzionamento su installazioni di comunicazione e di telecomunicazione;
- verificare la sicurezza delle installazioni telematiche;
- individuare i nodi di sovraccarico e i punti deboli e trovare soluzioni;
- valutare e acquisire impianti di telecomunicazione e comunicazione;
- effettuare consulenze tecniche nell'ambito della rete telematica;
- consigliare e coordinare professionisti dei settori affini nell'ambito dell'installazione e della sicurezza;
- consigliare ed assistere la clientela;
- stabilire il capitolato d'onere degli utilizzatori;
- osservare l'evoluzione tecnica e le tendenze del mercato;
- analizzare e valutare gli sviluppi tecnici e sociali da cui possono derivare soluzioni alternative;
- prevedere, pianificare e sorvegliare le capacità di un sistema di comunicazione informatica ed elaborare la documentazione.

Uno dei compiti più importanti è l'impiego, la gestione, la formazione e l'aggiornamento di apprendisti e collaboratori. La professione richiede un aggiornamento costante sull'offerta di nuove opportunità di telecomunicazione e di sviluppo del sistema informatico.

I telematici capo progetto devono evidentemente rispettare e far rispettare la normativa che regola il settore.

## Formazione

La formazione si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione. La preparazione all'esame federale avviene in genere tramite corsi serali, diurni o settimanali, organizzati dalle associazioni professionali, da scuole e altri enti pubblici e privati.

In Ticino sono offerti corsi di tipo modulare, organizzati dall'Associazione formazione professionale continua nel ramo elettrico (FPCE), presso il Centro professionale di Gordola e al Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio.

Durata: 600/700 ore lezione, 500/600 ore di studio autonomo.

Moduli d'insegnamento: elettronica, telematica, calcolazione, progetto.

Al termine della formazione, superati gli esami federali finali, si ottiene l'attestato professionale federale (APF) di

TELEMATICO CAPO PROGETTO o

TELEMATICA CAPO PROGETTO

(Regolamento federale d'esame del 25 giugno 2003, con modifica del 12 settembre 2009)

## Requisiti

Ammissione all'esame professionale federale

- attestato federale di capacità (AFC) di telematico/a, di installatore/trice elettricista o titolo equivalente
- pratica professionale di almeno 2 anni nel campo della telematica in Svizzera
- aver frequentato con successo il corso di base per formatori di apprendisti

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Capacità di concentrazione
- Capacità di sintesi

## Condizioni di lavoro

I telematici capo progetto sono impiegati presso imprese di impianti elettrici o informatici, presso aziende o amministrazioni pubbliche e private.

Sono in contatto con altri professionisti e professioniste dei settori della telecomunicazione e dell'informatica.

## Perfezionamento

- perfezionamento in professioni affini del settore elettricità;
- formazione continua, partecipazione a seminari proposti dall'Associazione per la formazione continua nel ramo elettrico FPCE su temi tecnici e commerciali inerenti alla professione;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il titolo di esperto/a in installazioni e sicurezza elettriche dipl., di esperto/a di pianificazione elettrica dipl., oppure di telematico/a dipl.;
- scuola specializzata superiore di tecnica per conseguire il titolo di tecnico/a dipl. SSS;
- scuola universitaria professionale per conseguire un bachelor SUP nel campo dell'elettrotecnica, delle telecomunicazioni o dell'informatica.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

## Professioni affini

- Tecnico dipl. SSS in elettronica/Tecnica dipl. SSS in elettronica
- Tecnico dipl. SSS in informatica/Tecnica dipl. SSS in informatica

## Indirizzi

EIT.swiss  
Limmatstr. 63  
8005 Zurigo  
Telefono: 044 444 17 23  
Email: [juerg.felix@vsei.ch](mailto:juerg.felix@vsei.ch)

Formazione Professionale Superiore e Continua nel ramo elettrico (FPSE)  
Via Santa Maria 27  
6596 Gordola  
Telefono: 091 730 90 25  
<http://www.corsi-fpse.ch>

CPT Centro professionale tecnico Mendrisio  
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale  
Via Mola  
6850 Mendrisio  
Telefono: 091 816 40 11  
<http://www.cptmendrisio.ti.ch>