



## articolazione **TELECOMUNICAZIONI**



### **QUALCHE DATO PER RIFLETTERE:**

L'Unione Europea attraverso il programma Agenda digitale (DAE) ha fissato come obiettivo per il 2020 quello di dare la banda larga veloce ad ogni cittadino europeo. **Si calcola che un incremento del 10% della copertura in banda larga attuale possa portare un aumento del PIL di 1,5 punti.**

Per questo motivo la Commissione Europea incoraggia e sostiene investimenti pubblici e privati nel settore strategico delle reti di telecomunicazione veloci e ultra-veloci.

Fonte: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en>

### **"TELECOMUNICAZIONI"... la nuova articolazione dell' ITI.**



Il percorso formativo del **PERITO in Telecomunicazioni** ti dà:

1. *Competenze e conoscenze utili nel settore dei servizi e infrastrutture di comunicazione digitale (es. reti Wi-fi a larga banda, 3G, 4G)*
2. *Opportunità di impiego e crescita professionale in tutti i settori legati alla ICT (la Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione) e ai dispositivi mobili (smartphone, tablet e satellite)*
3. *Competitività nell'export tecnologico*
4. *Possibilità di proseguimento degli studi nell'area dell' Ingegneria con bagaglio tecnico superiore ad un diplomato liceale*

### **LO SAPEVI CHE...**

A Ferrara siamo **l'unico Istituto Tecnico** che prepara e diploma Periti in Telecomunicazioni.

La banda larga veloce nel nostro territorio ha bisogno di tecnici specializzati.

Ricordatelo quando sceglierai...



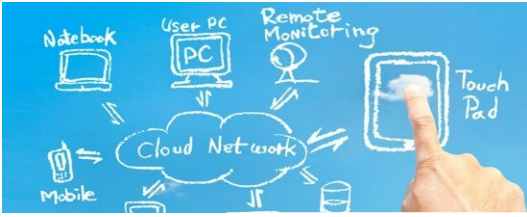
### **COSA SI FA IN TELECOMUNICAZIONI?**



Internet, blog, e-mail e poi ancora tutti i "social-network da Facebook a Twitter esistono perché siamo "connessi". Ma per essere collegati bisogna creare canali e fili di

contatto tra ognuno di noi: questo significa "cablare". Dietro il tuo cellulare o il tuo smarphone, invisibile agli occhi di tutti, c'è un filo, sottile ma tenace, cablato e tenuto in vita da un tecnico...e quel tecnico potresti essere tu. Dal tuo studio e dalla tua preparazione come esperto in Telecomunicazioni nasce la "rete" del futuro...

## TELECOMUNICAZIONI E' DIVERTENTE



Hai una occasione unica: conoscere e gestire da "esperto" il tuo cellulare, il tuo smartphone: realizzare una rete wireless, per esempio controllare un robot con un app da cellulare o giocare con la realtà aumentata e pilotare droni. Tutto questo vuol dire fare Telecomunicazioni, ma anche video e TV, satellite e broadband ultra-fast per i servizi digitali di domani.

Ti avvicinerai ai nuovi servizi di informazione e comunicazione, per esempio il "cloud computing"...

## I NOSTRI PROGETTI PER TE

Per i nostri studenti attiviamo molte attività e progetti in orario curricolare ed extra-curricolare con l'obiettivo di avvicinarli alla realtà lavorativa e sociale, fornendo una preparazione flessibile che si adatti alle richieste del territorio.

Di seguito l'elenco di alcune nostre attività e progetti realizzati in collaborazione con enti di ricerca ed industria:

- **Progetto Elettra2000** con la Fondazione Marconi per lo sviluppo Eco-compatibile delle radio comunicazioni
- **Progetto ARI**: realizzazione di stazione fissa di Radio-Comunicazione presso ITI
- **Progetto FIXO**: Inserimento e Orientamento personalizzato verso il mondo del Lavoro e Università
- **Progetti di ALTERNANZA Scuola-Lavoro**
- visite guidate e laboratori informativi sulle nuove tecnologie con **VENETO NanoTECH**
- visite guidate e laboratori informativi presso **CNR IMM di Bologna**



*A tua disposizione abbiamo 3 moderne aule-laboratorio attrezzate con PC, Monitor LCD e strumentazione professionale. Fresatrice a CNC per la produzione di dispositivi e ambiente di sviluppo software per la progettazione. (ambienti software LaBView, Multisim, MicroC) e per le applicazioni di Telematica*

Se vuoi visitare uno dei nostri laboratori o vuoi approfondire qualche tema o semplicemente vuoi curiosare un po' di più....contattaci tranquillamente.

### **Per informazioni sulla nuova specializzazione e visite ai laboratori:**

prof. CHIARINI MARCO (Dipartimento di ELETTRONICA-ROBOTICA-TELEMATICA)  
e-mail: marco.chiarini@iticopernico.it