

*I computer sono incredibilmente veloci, accurati e stupidi.*

*Gli uomini sono incredibilmente lenti, inaccurati e intelligenti.*

*Insieme sono una potenza che supera l'immaginazione.*

*(A. Einstein)*

# INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Il diplomato in **Informatica e Telecomunicazioni** ha competenze nell'utilizzo delle diverse tecnologie innovative, nell'analisi, progettazione e gestione di sistemi per elaborazione, trasmissione e acquisizione di informazioni, sicurezza e privacy delle informazioni.

## Gli obiettivi specifici di questo indirizzo di studi

### **art. Informatica**

- Analista di sistemi operativi Window like ed elementi base di sistemi Linux e Android.
- Studio e applicazione di linguaggi procedurali e ad oggetti.
- Amministratore CED.
- Progettazione e configurazione di reti locali e interconnesse (privatezza, sicurezza e accesso ai servizi).
- Programmazione siti web e dispositivi mobili.
- Progettazione e manutenzione di basi di dati.

### **art. Telecomunicazioni**

- Progettazione hardware e software di sistemi embedded per l'elaborazione di segnali in tempo reale.
- Schede di prototipazione Arduino.
- Sistemi IoT.
- Utilizzo di strumenti di misura e software CAD-CAE specifici.
- Progettazione, installazione, configurazione e manutenzione di reti locali e interconnesse con utilizzo di software specifici.
- Sicurezza informatica.
- Gestione e configurazione di impianti domotici.
- Progettazione di impianti di antenna.
- Telefonia GSM.