



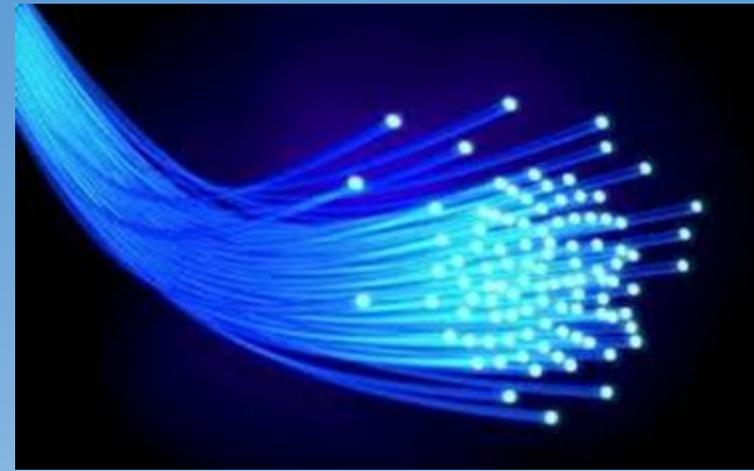
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni

(3 ore nelle classe 3_e,4_e e 4 ore nelle classi 5_e)

Si impara ad utilizzare la strumentazione di laboratorio per effettuare misure e collaudi su sistemi elettronici di telecomunicazione. In particolare si utilizzano opportuni ambienti software per il controllo degli strumenti e l'acquisizione dei dati. Si impara a programmare un microcontrollore ed ad interfacciarlo con sensori ed attuatori. Si studiano dispositivi di comunicazione wired e wireless per sistemi embeded fino a progettare soluzioni che impieghino reti di sensori e/o sistemi di identificazione a radiofrequenza.

Gestione progetto e organizzazione di Impresa

Si impara a gestire la pianificazione e lo stato di avanzamento di un progetto del settore ICT (*Information and Communication Technology*) anche con l'utilizzo di software specifico. Si studiano elementi di economia ed organizzazione di impresa con particolare riferimento all'ICT. Si approfondiscono le normative internazionali e comunitarie relative alla qualità di progettazione ed erogazione di prodotti/servizi e alla sicurezza ed alla prevenzione degli infortuni.



Informatica (3 ore settimanali nelle classi 3_e,4_e)

Si impara il linguaggio di programmazione C. Si studia come progettare, realizzare e gestire pagine web statiche con interazione locale.

Si sviluppano applicazioni informatiche anche web-based con basi di dati.

