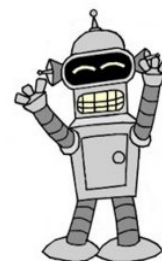




articolazione

**ELETTRONICA**



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

*Nel 2017, i livelli di occupazione saranno ancora ben al di sotto di quelli pre-crisi (2011). In media, fra il 2013 e il 2017 l'occupazione totale è attesa diminuire di circa lo 0,4% all'anno.*

*A livello settoriale, la contrazione più marcata è attesa nell'industria (-1,3% annuo).*

***I settori più tradizionali e, al tempo stesso, più innovativi della manifattura italiana (meccanica ed elettronica, soprattutto nella componente dei beni di investimento) mostrano invece una sostanziale tenuta grazie in particolare alla forte propensione all'export, che consente di compensare la contrazione della domanda interna.***

*Fonte: Unioncamere-Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior*

### **PERCHE' "fare ELETTRONICA" all' ITI?**



Il percorso formativo di **PERITO ELETTRONICO** ti dà:

1. *Competenze e conoscenze utili in tutti i settori industriali e manifatturieri sia italiani che esteri*
2. *Opportunità di impiego e crescita professionale in tutti i settori industriali emergenti: dalla Green-Economy alle Nanotecnologie*
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...**

*Nella provincia di Ferrara siamo l'unico Istituto Tecnico a preparare e diplomare Periti Elettronici.*

*Ad oggi la domanda di "periti elettronici" supera sempre l'offerta che immettiamo sul mercato.*

*Ricordatelo quando sceglierai...*



### **COSA SI FA IN ELETTRONICA?**



*Se ci pensi bene tutto ciò che ci circonda si sostiene con l'Elettronica.*

*Guarda nelle tue tasche e troverai un telefonino o uno smartphone. A casa accendi la TV, ascolti musica con un lettore MP3, vedi un film sul lettore DVD e accendi il tuo PC per leggere le mail. E gli esempi quotidiani sono infiniti...così come infinite sono le possibilità di fare ed inventare...*

*Qualcuno ha detto che l'Elettronica è la scienza che "genera" bisogni...e forse è vero.*

*Potresti fare a meno dell'Elettronica e dei suoi dispositivi?*

## L'ELETTRONICA E' DIFFICILE?



*Tutto ciò che non conosci è difficile. Per il bambino imparare a camminare è difficile; oggi, per te, camminare è la cosa più "naturale" che ci sia.*

*Anche per l'Elettronica è così: se la studierai, piano piano, diventerà così familiare da essere "molto naturale" o per per dirla all'inglese "easy and friendly"*

*Se poi sei uno studente motivato e appassionato "fare elettronica" diventerà quasi un gioco...e lavorare giocando è il sogno di tutti!*

## 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.*

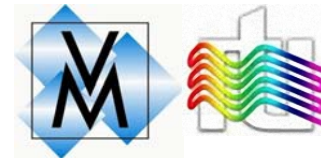
*Di seguito l'elenco di alcune nostre attività e progetti realizzati in collaborazione con enti di ricerca ed industria:*

- visite guidate e laboratori informativi sulle Nanotecnologie presso **ECSIN Rovigo**

- visite guidate e laboratori informativi presso **CNR IMM Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi di Bologna**



- **Progetto ITI TecnoLAB ALTERNANZA Scuola-Lavoro** (Simulazione di Impresa tecnologica in collaborazione con Vaccari Mauro S.r.l.)



- **Progetto FIXO:** Inserimento e Orientamento personalizzato verso il mondo del Lavoro e Università



- **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

*A tua disposizione abbiamo 3 moderne aule-laboratorio attrezzate con PC, Monitor LCD e strumentazione professionale (oscilloscopi digitali TekTronic a colori). Fresatrice a CNC per la produzione di Circuiti Stampati e ambiente di sviluppo software per la progettazione CAD-CAE*

*(ambienti software LaBView, Multisim, MicroC) e per le applicazioni di Robotica (Dynamixel Robotis, Easy PIC e Arduino open source)*

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

### **Per informazioni e visite ai laboratori:**

prof. CHIARINI MARCO (Dipartimento di ELETTRONICA-ROBOTICA-TELEMATICA)

e-mail: marco.chiarini@iticopernico.it