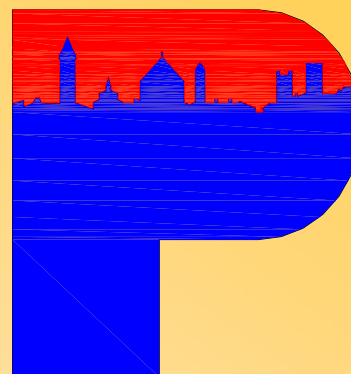


ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE AD  
INDIRIZZO TECNICO E PROFESSIONALE

“CESARE PESENTI”

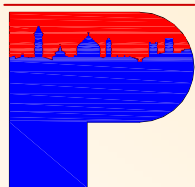
BERGAMO

*Istituto Pesenti*





LA SCUOLA  
PER IL TUO  
FUTURO

*Istituto Pesenti*



Via Ozanam, 27  
24100 Bergamo

 035-319416

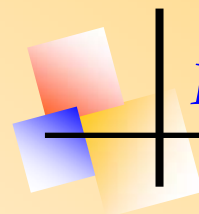
 035-319351



[www.istitutopesenti.it](http://www.istitutopesenti.it)



[info@istitutopesenti.it](mailto:info@istitutopesenti.it)



**INDIRIZZO ELETTRONICO**

**QUALIFICA (CORSI TRIENNALI) IN:**



**OPERATORE PER LE TELECOMUNICAZIONI**



**OPERATORE ELETTRONICO**

**DIPLOMA (BIENNIO SUPERIORE) IN:**



**TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRONICHE**

**I**l Corso ad indirizzo Elettronico nasce nei primi anni 60 con la Specializzazione Montatori e Riparatori di Apparecchi Radio e TV ( 1° Corso nella Provincia di Bergamo).

Negli anni 80 si arricchisce dei nuovi Corsi AMEE ( Addetti alla Manutenzione di Elaboratori Elettronici) e AE ( Apparecchiatori Elettronici ).

All'inizio degli anni 90 si sperimenta il Progetto 92, ancora oggi in atto, che modifica sensibilmente i curricula rendendoli più attuali nonché più flessibili e coerenti all'evoluzione tecnologica e sociale.

Tre sono gli aspetti che danno un forte impulso innovativo al corso di studi.

**L'Area di Approfondimento** che, con il duplice aspetto di risorsa e opportunità permette il potenziamento delle abilità di base nelle classi prime e seconde e l'approfondimento tecnico nelle classi terze.

**La Terza Area** nelle classi quarte e quinte che intende integrare e arricchire il bagaglio delle conoscenze e delle competenze intrinseche dell'indirizzo con la messa a punto di progetti formativi in sinergia con esperti esterni e aziende del settore .

**L'Alternanza Scuola-Lavoro e gli Stages Aziendali** nelle classi terze,quarte e quinte. Queste attività, oltre ad un primo approccio con il mondo del lavoro, offrono agli studenti l'opportunità di effettuare esperienze ad alto contenuto tecnico.

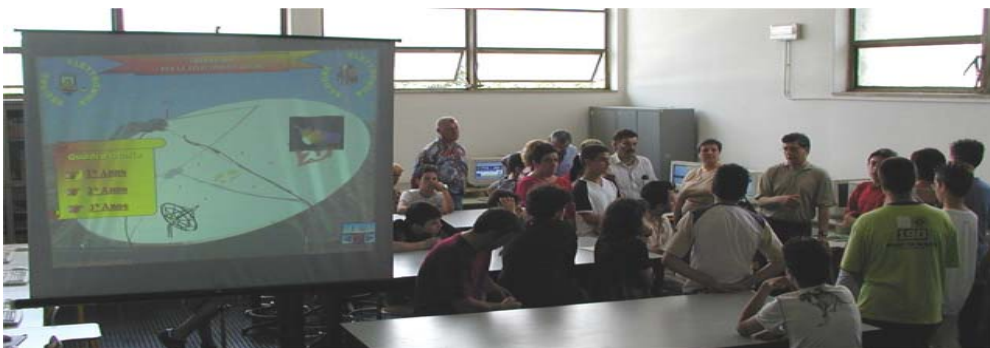
**L**a sezione può vantare la presenza di quattro laboratori dove si svolgono attività prettamente pratiche, un laboratorio d'informatica e un laboratorio multimediale, tutti attrezzati con strumentazione attuale e di elevata qualità tecnologica.

**O**ggi l'impegno della Sezione Elettronica è quello di mettere a punto un'offerta formativa adeguata, una solida formazione di base e una preparazione attenta alle richieste del mercato del lavoro.

L'Offerta Formativa è strutturata in moduli in cui sono esplicitati, finalità, obiettivi, contenuti, tempi e strategie.

Tale organizzazione consente allo studente di avere verifiche frequenti del proprio percorso formativo e di recuperare solo quei moduli o obiettivi dove la preparazione risulta carente.

I risultati fino ad oggi sono stati soddisfacenti in quanto un'elevata percentuale di studenti è stato in grado di recuperare i debiti formativi e portare a termine il percorso formativo con apprezzabili risultati.



### **OPERATORE ELETTRONICO (durata 3 ANNI)**

..... è in grado di installare, collaudare e mantenere apparecchiature elettroniche di vario genere ed in particolare quelle destinate alla misura ed ai controlli automatici. Conosce quindi

- i principi di base dell'elettricità ed in particolare dei circuiti elettrici;
- il disegno di impianti elettrici e le principali norme relative ad essi;
- il funzionamento e la costituzione dei dispositivi elettronici fondamentali, dei trasduttori e dei sistemi di regolazione.



#### **Sbocchi Professionali**

L'operatore elettronico può essere impiegato sia nelle industrie produttrici ed utilizzatrici di apparecchiature elettroniche sia nelle imprese di commercializzazione e manutenzione della elettronica civile.

### **OPERATORE PER LE TELECOMUNICAZIONI (durata 3 ANNI)**

..... è in grado di installare, collaudare e mantenere linee, antenne ed impianti di telecomunicazione incluse le relative apparecchiature elettroniche. Conosce quindi:

- i principi di base dell'elettricità ed in particolare dei circuiti elettrici;
- il disegno di impianti elettrici e le principali norme relative ad essi;
- il funzionamento e la costituzione dei dispositivi elettronici fondamentali e dei diversi mezzi di trasmissione;
- le tecniche di realizzazione di dispositivi elettronici e di impianti per la trasmissione e la ricezione dei segnali;



#### **Sbocchi Professionali**

L'operatore per le telecomunicazioni può essere impiegato sia nelle industrie produttrici ed utilizzatrici di apparecchiature elettroniche, sia nelle attività di installazione e gestione di impianti di telecomunicazione.

### **TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRONICHE (durata 5 ANNI)**

..... è in grado di svolgere un ruolo attivo e responsabile nella realizzazione di progetti, coordinamento e gestione di personale, organizzazione e gestione di risorse materiali e di unità produttive nei campi dell' Elettronica Industriale e delle Telecomunicazioni.

#### **Sbocchi Professionali:**

Il Tecnico delle Industrie Elettroniche può svolgere la propria attività nelle industrie che utilizzano apparecchiature ed impianti di tipo elettrico ed elettronico nei seguenti reparti:



- Tecnico
- Qualità e Sicurezza
- Progettazione
- Collaudi
- Manutenzione impianti
- Assistenza tecnica