



**MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO INDUSTRIA E ARTIGIANATO "Enrico Mattei"**

SEDE CENTRALE : via Don Torello, n. 38 LATINA ☎ 0773-480479 📠 Fax 0773-694855

✉ [ltr02000r@istruzione.it](mailto:ltr02000r@istruzione.it)

🏠 <http://ipiamattei.altervista.org/>

**OPERATORE ELETTRONICO INDUSTRIALE  
(corso triennale di Qualifica)**

**Profilo professionale**

L'Operatore Elettronico, dopo 3 anni di corso, acquisisce una qualifica professionale che gli permette di essere impiegato sia nelle industrie che producono ed utilizzano apparati elettronici, sia in attività commerciali per la vendita e la riparazione di elettrodomestici e PC.

Egli è in grado di effettuare manutenzione di piccoli impianti ed apparati elettronici, assemblare computer, installare antenne, realizzare e collaudare reti di computer (LAN) per uffici e piccole attività commerciali, ed utilizzare computer in controlli di processi. E' inoltre in grado realizzare impianti elettrici di uso civile, installare, collaudare ed effettuare manutenzione su automatismi (controllo di temperatura, luminosità, posizione, ecc.).

Può proseguire gli studi ed acquisire il diploma di Tecnico delle Industrie Elettroniche. Può accedere ai concorsi per Enti Pubblici.

**OPERATORE PER LE TELECOMUNICAZIONI  
(corso triennale di Qualifica)**

**Profilo professionale**

L'Operatore per le Telecomunicazioni, dopo 3 anni di corso, acquisisce una qualifica professionale che gli permette di essere impiegato sia nelle industrie del settore, sia in ditte che operano nel campo dell'elettronica con particolare attenzione alle telecomunicazioni, sia in attività di commercializzazione di componentistica elettronica, apparati di telefonia, antenne e apparati radio-TV.

Egli è in grado di realizzare impianti elettrici di uso civile, installare e collaudare linee di trasmissione e antenne, cablare e collaudare reti di computer (LAN) per uffici e piccole attività commerciali.

Può proseguire gli studi ed acquisire il diploma di Tecnico delle Industrie Elettroniche. Può accedere ai concorsi per Enti Pubblici.

**profilo IPIA Mattei TIEN**

© I.P.I.A. "Enrico Mattei"-Latina (Progetto finanziato dal Fondo Sociale Europeo: "M@ttei-Orienta on line")



**MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**  
**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO INDUSTRIA E ARTIGIANATO "Enrico Mattei"**  
SEDE CENTRALE : via Don Torello, n. 38 LATINA ☎ 0773-480479 📠 Fax 0773-694855  
✉ [ltri02000r@istruzione.it](mailto:ltri02000r@istruzione.it) 🏠 <http://ipiamattei.altervista.org/>

## **TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRONICHE**

### **PROFILO PROFESSIONALE** **Biennio di specializzazione (Corso Post Qualifica)** **al termine, Esame di Stato**

Si accede al corso dopo aver conseguito il diploma di qualifica di "Operatore Elettronico" o "Operatore per le Telecomunicazioni". Dopo 2 anni di corso post-qualifica, al superamento dell' Esame di Stato è rilasciato il corrispondente Diploma, che permette l'accesso all'Università.

Il T.I.EN. acquisisce conoscenze relative alla trasmissione di segnali lungo le linee (cavi, fibre ottiche), alla propagazione delle onde elettromagnetiche, alle antenne ed alle tecniche di modulazione analogica e digitale. Egli, oltre ad essere in grado di progettare semplici circuiti elettronici di comune applicazione, può gestire risorse, sia umane che di materiali, e svolgere un ruolo attivo nella organizzazione di settori produttivi aziendali. Egli sa consultare manuali tecnici e sa impiegare la corretta strumentazione per le misure necessarie al collaudo ed alla manutenzione di apparati e sistemi. Sa inoltre cablare e collaudare reti di computer (LAN) per uffici e piccole attività commerciali.

Durante il biennio Post Qualifica, nell'ambito dell'ampliamento dell'offerta formativa, il T.I.EN. ha la possibilità di accedere a corsi extracurricolari relativi al "Cablaggio strutturato e reti lan" per il IV anno e "Networking e configurazione reti LAN" per il V anno.

Il T.I.EN., avendo seguito approfondimenti tecnico-pratici a cura di personale interno ed esterno alla amministrazione scolastica ed un tirocinio in aziende del settore (corso di valenza regionale, denominato "Area di professionalizzazione" – cosiddetta Terza Area), può conseguire un diploma di 2° livello in "Tecnico di assistenza e installazione per sistemi di trasmissione radio-TV"; in collaborazione con la Regione Lazio, pertanto, viene rilasciata questa ulteriore qualificazione tecnica (Diploma di Qualifica di 2° livello).

L'Area di professionalizzazione prevede esperienze lavorative nelle aziende di settore, attività progettuali e approfondimenti delle discipline affini a quelle curriculari.

Dopo 1 anno continuativo di lavoro alle dirette dipendenze di un'impresa abilitata alla emissione di certificazione prevista dalla legge 46/90, può acquisire la stessa abilitazione presso la Camera di Commercio ed intraprendere una autonoma attività artigianale. Può proseguire verso studi universitari o accedere ai concorsi per Enti Pubblici.

#### **profilo IPIA Mattei TIEN**

© I.P.I.A. "Enrico Mattei"-Latina (Progetto finanziato dal Fondo Sociale Europeo: "M@ttei-Orienta on line")