

• Chi può iscriversi

- ✓ Lavoratori maggiorenni;
- ✓ Persone maggiorenni, che sia pure non inserite in attività lavorative, siano uscite dei percorsi scolastici dopo la scuola media;
- ✓ Persone maggiorenni che si siano allontanate dalla scuola superiore prima di terminare il percorso scolastico che si erano inizialmente prefissato;
- ✓ Persone che, in possesso di diploma o qualifica di scuola professionale, vogliano riconvertirlo in altre specializzazioni equipollenti;
- ✓ Persone maggiorenni che vivono situazioni familiari che non gli permettono la frequenza diurna delle lezioni;
- ✓ Persone maggiorenni, iscritte ai Centri per l'Impiego, che vogliano acquisire una formazione professionale idonea ad inserirsi nel mondo del lavoro seguendo le richieste del territorio;
- ✓ Persone maggiorenni inserite nel mondo del lavoro, con contratti a tempo determinato, che intendano integrare il proprio ruolo lavorativo con una formazione professionale idonea a facilitare la futura ricerca di attività lavorative.

• Aspetti Generali

Caratterizzato da un percorso didattico flessibile, presenta i seguenti aspetti fondamentali:

- Riduzione dell'orario settimanale di lezione;
- Riconoscimento di crediti formali, professionali e personali;
- Uso di metodologie didattiche specifiche per adulti;
- Impianto modulare dell'attività didattica.

Il carico orario delle classi attivate è di 25 ore settimanali. Per il biennio post-qualifica l'orario è comprensivo di due ore settimanali dedicate all'area di professionalizzazione.

Le lezioni sono distribuite su 5 giorni – dal Lunedì al Venerdì – con unità didattiche della durata di 50 minuti a partire dalle ore 17.30 alle ore 21.50, per un totale di 25 ore settimanali.

La scuola mette a disposizione degli studenti la Biblioteca, le attrezzature informatiche ed i laboratori specifici.

Corso Serale
Qualifica di Operatore Elettrico con Specializzazione nel Fotovoltaico.



Nell'ambito di una formazione continua e di un innalzamento dei livelli di istruzione, approvato dal MIUR, l'Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato di Rieti ha attivato un **corso serale di Qualifica di Operatore Elettrico con Specializzazione nel Fotovoltaico.**

• Struttura ed Orario del Corso

Struttura del corso			
I ANNO	II ANNO	III ANNO	IV ANNO
Biennio	Monoennio	Post-Qualifica	Post-Qualifica
I e II Classe	III Classe	IV Classe	V Classe
	Esami Qualifica		Esami Maturità

Materie	Classe 1 e 2	Classe 3
Attività e insegnamenti comuni		
Italiano	3	2
Storia	2	1
Lingua straniera	2	2
Diritto ed Economia	2	-
Matematica ed informatica	3	2
Scienze della terra e biologia	2	-
Totale	14	7
Attività e insegnamenti nell'area di indirizzo		
Fisica	2	2
Tecnica Professionale ad indirizzo fotovoltaico	5	-
Laboratori Tecnologici ed esercitazioni ad indirizzo fotovoltaico	4	4
Elettrotecnica ed applicazioni nel fotovoltaico	-	7
Controlli automatici	-	5
Totale	11	18
Totale complessivo	25	25

I.I.S.
Istituto di Istruzione Superiore
“Celestino Rosatelli”

I.P.I.A
Istituto Professionale
per l'Industria e l'Artigianato
di RIETI



Via degli Olmi, snc – 02100 Rieti (RI)-
Tel. 0746/271981 Fax 0746/271993

Settore Industria E Artigianato
Nuovo Indirizzo
“MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA”



MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

• Profilo Professionale

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo **Manutenzione e assistenza tecnica** possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici. Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere dei settori produttivi generali (**elettronica, elettrotecnica, meccanica, termotecnica ed altri**) e specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio. A conclusione del percorso quinquennale, il diplomato in **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA** consegue i risultati di apprendimento di seguito descritti in termini di competenze:

- *Comprendere, interpretare e analizzare schemi di impianti.*
- *Utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa sulla sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche.*
- *Utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione.*
- *Individuare i componenti che costituiscono il sistema e i vari materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite.*
- *Utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni dei sistemi e degli impianti.*
- *Garantire e certificare la messa a punto degli impianti e delle macchine a regola d'arte, collaborando alla fase di collaudo e installazione.*
- *Gestire le esigenze del committente, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficaci e economicamente correlati alle richieste. Le competenze dell'indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica sono sviluppate e integrate in coerenza con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio.*

• Quadro orario settimanale

Materie	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	1	2	3	4	5
Attività e insegnamenti comuni a tutti gli indirizzi					
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Scienze della Terra e Biologia	2	2	-	-	-
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
Religione o Attività alternative	1	1	1	1	1
Attività e insegnamenti nell'area di indirizzo					
Tecnologie Tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Fisica	2 (1)	2 (1)	-	-	-
Chimica	2 (1)	2 (1)	-	-	-
Tecnologie dell'Informazione e Comunicazione	2	2	-	-	-
Laboratori Tecnologici ed esercitazioni	3	3	4	3	3
Tecnologie Meccaniche ed Applicazioni	-	-	5 (2)	5 (2)	3 (2)
Tecnologie Elettriche ed Elettroniche ed Applicazioni	-	-	5 (2)	4 (2)	3 (2)
Tecnologie e Tecniche di Installazione e di Manutenzione	-	-	3 (2)	5 (2)	8 (2)
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

• Sbocchi Professionali

- **Installazione e Manutenzione di Impianti e Sistemi Civili ed Industriali:**
 - Solari Termici
 - Idraulici
 - Meccanici
 - Elettrici, Elettronici e Fotovoltaici
 - Personal Computer - Hardware

• Prosecuzione degli Studi

- In corsi Post – Diploma
- In Facoltà universitarie
- Corsi IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore)

• Autonomia e flessibilità

Le quote di Autonomia e Flessibilità sono così articolate:

- **20%** di autonomia in relazione all'orario complessivo delle lezioni per il primo biennio ed il successivo triennio;
- **25%** di flessibilità nel primo biennio ed il 35% nel secondo biennio, calcolata in base al monte ore dell'area di indirizzo per organizzare un'offerta formativa coordinata con il sistema di istruzione e formazione professionale di competenza delle Regioni;
- **35%** nel secondo biennio e **40%** di flessibilità nel quinto anno, calcolata in base al monte ore dell'area di indirizzo per realizzare opzioni rispondenti a documentate richieste del territorio, del mondo del lavoro e delle professioni.

Dall'A.S. 2010/2011 il 20% dell'autonomia, è stato utilizzato per organizzare un'offerta formativa finalizzata all'acquisizione di competenze nella filiera relativa agli **IMPIANTI TERMICI E FOTOVOLTAICI**. Inoltre attraverso un'apposita convenzione con la Formazione Professionale di Rieti di competenza della regione Lazio, è stato utilizzato il 25% di flessibilità nel primo biennio e il 35% sarà utilizzato nel secondo biennio, al fine di rilasciare, a conclusione del terzo anno, a tutti gli allievi raggruppati per mete formative, appositi attestati di qualifica, (D.Lgs. n°226/2005, art. 27, comma 2), come di seguito specificati:

- **OPERATORE ELETTRICO**
- **OPERATORE ELETTRONICO**
- **OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI**

• Tirocini sul territorio

Sono previsti tirocini formativi sul territorio della provincia di Rieti con il mondo del lavoro, delle professioni e della ricerca, in collaborazione in particolare con:

- **Camera di Commercio;**
- **Associazioni Imprenditoriali;**
- **Ordini professionali;**
- **C.N.A..**