



QUALIFICA REGIONALE DI IMPIANTISTA TERMIDRAULICO

SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROSECUZIONE DEGLI STUDI

- Titolare di impresa
- Tecnico impiantista
- Lavoro autonomo nel settore TERMOIDRAULICO ai sensi del Decreto 37/2008 e rilasciare il certificato di conformità dell'impianto obbligatorio per tutti gli impianti idricosanitari e termici
- Manutenzione Impianti Termici
- Spendibilità immediata del titolo di studio con inserimento rapido nel mondo del lavoro;
- prosecuzione degli studi e accesso ai corsi universitari;

Più ore di laboratorio con le 'Quote flessibilità ed autonomia'

Gli allievi svolgeranno 200 ore di STAGE entro la fine del terzo anno.

Sono previste n. 132 ore di compresenza in aula nel 1° biennio, n. 396 ore nel 2° biennio, n. 198 ore nel 5° anno.

Il percorso è quinquennale e termina con il rilascio del diploma.

All'interno del percorso quinquennale vengono acquisite anche le competenze professionali per conseguire al terzo anno una qualifica triennale riconosciuta dalla regione. A tal fine nel primo biennio sono state incrementate le ore di Laboratori tecnologici ed esercitazioni utilizzando le quote del 25% di flessibilità e 20% di autonomia sottratte ad alcune materie comuni e a chimica. La formazione professionale si completa con 200 ore di stage da svolgere entro la fine del terzo anno.

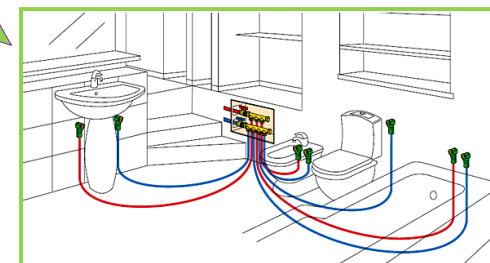
MATERIE Area Comune	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	3*	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia cittadin. e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed econom.	1*	2	-	-	-
Sc motorie e sport	2	1*	2	2	2
Sc.integrate	2	2			
RC o attività altern	1	1	1	1	1
TOTALE	19	18	15	15	15
MATERIE Area di Indirizzo	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	1°	2°	3°	4°	5°
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Scienze integrate (fisica)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (chimica)	1*	2	-	-	-
Tecnologia dell'informazione e della comunicazione	2	2	-	-	-
Lab. Tecnologici ed esercitazioni	5*	5*	4	3	3
Tecnologie meccaniche ed applicazioni	-	-	5	5	3
Tecnologie elettrico-elettroniche	-	-	5	4	3
Tecnologie e tecniche di installazione-manutenzione	-	-	3	5	8
TOTALE	13	14	17	17	17

IPSIA "F. LOMBARDI"
Via Luigi Sereno, 27
10161 VERCELLI
tel:0161.257444 fax:0161.258498
sito web: www.ipsiavercelli.it
e-mail: segreteria@ipsiavercelli.it

Tecnico dei Sistemi Energetici



IPSIA "F. Lombardi" Vercelli



TECNICO DEI SISTEMI ENERGETICI

L'istruzione professionale si articola su un percorso verticale di 5 anni.

➤ PRIMO/SECONDO BIENNIO

Al fine del primo biennio lo studente assolve l'obbligo formativo d'istruzione;

Al termine del terzo anno consegue la qualifica professionale regionale.

Il secondo biennio è articolato sugli insegnamenti specifici del settore meccanico/energetico.

➤ ULTIMO ANNO

Al termine dei 5 anni, lo studente consegue il diploma di Tecnico dei Sistemi Energetici.

Il titolo fornisce:

- La conoscenza delle moderne tecnologie in campo **Termo-Idraulico** e nel campo della **Riparazione dei Veicoli a Motore** necessaria per l'inserimento in un'azienda moderna, con particolare attenzione alle specifiche esigenze del territorio;
- Spendibilità immediata del titolo di studio con inserimento rapido nel mondo del lavoro.

➤ Accesso alla formazione universitaria

➤ ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

Durante il 2° , 3° e il 4° anno di corso, lo studente si recherà presso le aziende del territorio, operanti nel settore, per svolgere attività di alternanza scuola-lavoro, al fine di favorire l'inserimento nel tessuto produttivo ed agevolare il processo di apprendimento delle competenze acquisite.

Nel settore Termoidraulico il mio lavoro sarà realizzare

- Impianti termo-idraulici per le abitazioni, per i negozi, gli uffici e per l'industria
- Impianti di climatizzazione
- Impianti GAS
- Impianti antincendio
- Impianti di Riscaldamento a Risparmio Energetico
- Impianti Solari Termici
- Impianti Geotermici
- Contabilizzazione del calore

Qualifica Professionale Regionale di Operatore di Impianti Termoidraulici

3° anno (3332 ore di cui 200 di stage)

Diploma di Stato 5° anno TECNICO dei SISTEMI ENERGETICI (132 ore di stage)



Settore Industria e Artigianato Indirizzo Produzioni Industriali e Artigianali Qualifica triennale regionale di OPERATORE di IMPIANTI TERMOIDRAULICI

DESTINATARI: Adolescenti in obbligo scolastico, iscritti alla classe 1^ Produzioni Industriali e Artigianali – Moda
MODALITÀ DI SELEZIONE: Non è prevista la selezione: l'ammissione al corso è estesa agli iscritti alla classe.

CONTENUTI: Il corso fornisce sia conoscenze teoriche sia competenze operative, attraverso l'utilizzo dei laboratori e l'esperienza di stage presso aziende del settore.

ORARIO: Diurno (esclusivamente in orario curricolare).

FREQUENZA: Obbligatoria.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: Gratuita (è richiesta la tassa scolastica di iscrizione alla classe).

CERTIFICAZIONE: Attestato di Qualifica Regionale.

TERMINE ULTIMO DI ACCETTAZIONE DOMANDE:
Scadenza iscrizioni alla Classe.

Previo riconoscimento dalla Provincia di Vercelli

IPSIA "F. LOMBARDI"
Via Luigi Sereno, 27
10161 VERCELLI
tel.: 0161 257444

