

INDIRIZZO ABBIGLIAMENTO E MODA

Indirizzo "Produzioni industriali e artigianali" - Articolazione "Industria"

Corso di qualifica triennale
OPERATORE DELLA MODA

È in grado di interpretare e produrre un figurino corredato di note tecnico-sartoriali. Conosce e applica la modellistica artigianale e industriale di base, nonché la confezione artigianale. Distingue e sceglie il tessuto idoneo al modello progettato e ne valuta le caratteristiche merceologiche di base.

Corso post-qualifica biennale
TECNICO DELL'ABBIGLIAMENTO E DELLA MODA

Ha competenza, abilità ed esperienza per inserirsi nel sistema moda. Conosce il ciclo completo di lavorazione e di organizzazione aziendale, i materiali, la tipologia delle attrezzature e l'uso della strumentazione computerizzata.



Materie di studio e ore settimanali

Materie/Classi	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze della Terra/Biologia	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	2	2	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2	-	-	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	5	4	4
Tecnologie applicate a materiali e processi produttivi	-	-	6	5	4
Tecniche di produzione e di organizzazione	-	-	6	5	4
Tecniche di gestione e conduzione macchine/impianti	-	-	-	3	5
TOTALE ORE	32	32	32	32	32

INDIRIZZO ELETTRICO

Indirizzo "Manutenzione tecnica e assistenza"

Corso di qualifica triennale
OPERATORE ELETTRICO

È in grado di installare e collaudare linee e quadri elettrici o apparecchiature elettroniche e automatiche di controllo; di realizzare e riparare impianti elettrici e automatismi di tipo digitale e cablati o a logica programmabile.

Corso post-qualifica biennale
TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRICHE

È in grado di progettare impianti civili ed industriali; di utilizzare la documentazione tecnica relativa a macchine, componenti ed impianti elettrici; di gestire la conduzione di imprese installatrici ed impianti elettrici; di progettare e installare impianti per il risparmio energetico.



Materie di studio e ore settimanali

Materie/Classi	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze della Terra/Biologia	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	2	2	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2	-	-	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	4	3	3
Tecnologie meccaniche e applicazioni	-	-	5	5	3
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni	-	-	5	4	3
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione	-	-	3	5	8
TOTALE ORE	32	32	32	32	32

INDIRIZZO ELETTRONICO

Indirizzo "Manutenzione tecnica e assistenza"

Corso di qualifica triennale
OPERATORE ELETTRONICO

È in grado di installare e collaudare apparecchiature elettroniche di vario genere e in particolare quelle destinate alla misura e ai controlli automatici; di realizzare e riparare piccoli impianti elettrici e automatismi di tipo digitale o a logica programmabile anche basati sull'uso dei microprocessori.

Corso post-qualifica biennale
TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRONICHE

È in grado di operare su circuiti nel campo dell'elettronica industriale, delle telecomunicazioni e dell'automotive; di utilizzare la documentazione tecnica relativa ai componenti e dispositivi elettronici; di gestire la conduzione di imprese installatrici di dispositivi elettronici e sistemi di telecomunicazione.



Materie di studio e ore settimanali

Materie/Classi	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze della Terra/Biologia	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	2	2	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2	-	-	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	4	3	3
Tecnologie meccaniche e applicazioni	-	-	5	5	3
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni	-	-	5	4	3
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione	-	-	3	5	8
TOTALE ORE	32	32	32	32	32

INDIRIZZO MECCANICO

Indirizzo "Manutenzione tecnica e assistenza"

Corso di qualifica triennale
OPERATORE MECCANICO

È in grado di leggere un disegno tecnico e trarne le informazioni necessarie per eseguire lavorazioni su macchine utensili tradizionali e a controllo numerico. Conosce le varie tecnologie e l'uso dei diversi tipi di comando automatico, pneumatico e oleodinamico.

Corso post-qualifica biennale
TECNICO DELLE INDUSTRIE MECCANICHE

Svolge il ruolo di organizzatore e coordinatore operativo nel settore produttivo. È in grado di gestire sistemi di automazione, attrezzare le relative macchine, coordinare i controlli qualitativi e gestire la manutenzione.



Materie di studio e ore settimanali

Materie/Classi	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze della Terra/Biologia	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	2	2	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2	-	-	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	4	3	3
Tecnologie meccaniche e applicazioni	-	-	5	5	3
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni	-	-	5	4	3
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione	-	-	3	5	8
TOTALE ORE	32	32	32	32	32

Piani di studio

Il percorso quinquennale prevede la seguente struttura:

Triennio di qualifica, finalizzato al conseguimento di una buona cultura generale e professionalizzante nell'indirizzo prescelto.

Biennio post-qualifica, caratterizzato dall'approfondimento delle materie comuni, delle discipline di indirizzo e dell'area di professionalizzazione.

Il triennio di qualifica si conclude con l'esame per conseguire il **Diploma di Qualifica Professionale**, che consente:

- l'accesso diretto al lavoro
- la frequenza di corsi regionali di formazione professionale
- la prosecuzione degli studi nei corsi post-qualifica degli istituti professionali.

Il biennio post-qualifica si conclude con l'esame di stato per conseguire il **Diploma di Tecnico delle Industrie**, che consente:

- l'accesso al lavoro
- l'iscrizione ai corsi di laurea universitari
- l'ammissione ai corsi di specializzazione regionale di più alto livello
- la partecipazione a ulteriori corsi post-diploma.

Lo studio dei sistemi elettronici nel campo dell'automotive prevede un esame finale presso centri specializzati, leader di mercato del settore, per conseguire un attestato utile per l'accesso al mondo del lavoro.

Risorse della scuola

L'istituto, particolarmente attento alle trasformazioni sociali e tecnologiche, predispose un continuo piano di aggiornamento della programmazione didattica e delle attrezzature di settore. Dispone delle seguenti strutture adeguatamente corredate:

- 24 aule con una capienza media di 25 studenti
- aula di informatica e laboratorio linguistico
- sala proiezioni
- aula di lingue
- laboratorio di fisica
- laboratorio di elettrotecnica
- laboratorio di elettronica
- laboratorio sistemi elettronici
- laboratorio di installazioni elettriche
- laboratorio attività creative per allievi disabili
- aula di disegno e CAD (indirizzo abbigliamento e moda)
- 2 laboratori di modello e confezioni
- laboratorio comandi automatici
- laboratorio tecnologico e CAD (indirizzo meccanico)
- aula di disegno (indirizzo meccanico)
- 2 officine per esercitazioni elettriche ed elettroniche
- officina macchine utensili
- reparto saldatura
- palestra polifunzionale
- biblioteca
- bar



**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO
"GIANCARLO VALLAURI"**

A.S. 2010/11

CORSI DI QUALIFICA

Operatore della moda
Operatore elettrico
Operatore elettronico
Operatore meccanico

CORSI POST-QUALIFICA

Tecnico dell'abbigliamento e della moda
Tecnico delle industrie elettriche
Tecnico delle industrie elettroniche
Tecnico delle industrie meccaniche



Via Peruzzi, 13

41012 CARPI (MO)

Tel. 059/691573 - Fax 059/642074

vallauri@vallauricarpi.it

www.vallauricarpi.it