

Istituto Professionale Aldini-Valeriani





Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato Aldini-Valeriani

L'Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato rilascia al termine del primo triennio di studi un diploma di qualifica. Il corso è finalizzato alla formazione di operatori professionali con buone capacità tecnico-manuali nei settori di specializzazione e discrete conoscenze culturali. Successivamente al conseguimento della Qualifica è possibile proseguire direttamente in un biennio post-qualifica con cui si consegue il diploma di scuola secondaria superiore di tecnico nel settore scelto. Tale diploma consente di iscriversi a qualunque facoltà universitaria o di inserirsi nel mondo del lavoro.

Istituto professionale Aldini-Valeriani:

- **Operatore elettrico**
- **Operatore grafico**
- **Operatore meccanico**
- **Tecnico delle Industrie Grafiche**
- **Tecnico delle Industrie Elettriche**



Industrie grafiche

Operatore grafico

Gli obiettivi formativi di questo corso sono quelli di creare una figura professionale in grado di conoscere:

- le diverse possibilità di produzione di un oggetto grafico;
- il processo di realizzazione del prodotto, dell'organizzazione grafica della stampa;
- le tecnologie automatizzate ed informatizzate e le tecniche di produzione a stampa;
- le normative relative alla sicurezza sul lavoro e al trattamento dei rifiuti tossici e nocivi;
- l'organizzazione del lavoro nell'industria grafica;
- l'utilizzo di impianti automatizzati ed informatizzati.

MATERIE DI INSEGNAMENTO

Orario Settimanale	I	II	III
Area Comune			
Religione/ Attività Alternative	1	1	1
Italiano	5	5	3
Storia	2	2	2
● Diritto ed economia	2	2	-
Matematica ed informatica	4	4	3
● Scienza della terra e biologia	3	3	-
Lingua straniera	3	3	2
Educazione fisica	2	2	2
Area di Indirizzo			
● Fisica	2	2/2	2/2
Tecnica professionale	4/2	4/2	8/5
Editoria dello stampato	4/2	4/2	5/3
Esercitazioni pratiche	4	4	8
Area di Approfondimento	4	4	4
Totale ore settimanali	40	40	40

● Materie a scadenza quadrimestrale

Il numero dopo la barra indica le ore di laboratorio

Industrie grafiche



Tecnico delle industrie grafiche Post-qualifica

Il tecnico delle industrie grafiche esercita funzioni per l'organizzazione razionale della produzione o il coordinamento operativo nei settori produttivi, nei laboratori e nei servizi delle aziende del ramo. È in grado di redigere preventivi e consuntivi di costi; tradurre in termini operativi un determinato programma di produzione per quanto riguarda la preparazione, la stampa e l'allestimento degli stampati.

MATERIE DI INSEGNAMENTO		
Orario Settimanale	IV	V
Area Comune		
Religione/ Attività Alternative	1	1
Lingua e lettere italiane	4	4
Storia	2	2
Matematica	3	3
Lingua estera	3	3
Educazione fisica	2	2
Area di Indirizzo		
Tecnologia grafica ed impianti	7/4	7/4
Tecnologia dei materiali	3	3
Tecnica della produzione, e della organizzazione aziendale	5/2	5/2
Area di Professionalizzazione		
Totale ore settimanali	30	30

Il numero dopo la barra indica le ore di laboratorio



meccaniche

Operatore meccanico

Gli obiettivi formativi di questo corso sono quelli di creare una figura professionale in grado di:

- conoscere l'elettronica, l'informatica;
- saper leggere un disegno tecnico;
- eseguire lavori sia in macchine tradizionali che in macchine a C.N.C.;
- conoscere l'uso dei vari tipi di comando automatico, pneumatico, oleodinamico idraulico, nonché l'uso dei comandi elettromagnetici ed elettronici.

MATERIE DI INSEGNAMENTO			
Orario Settimanale	I	II	III
Area Comune			
Religione/Attività Alternativa	1	1	1
Italiano	5	5	3
Storia	2	2	2
● Diritto ed economia	2	2	-
Matematica	4	4	3
● Scienza della terra e biologia	3	3	-
Lingua Straniera	3	3	2
Educazione fisica	2	2	2
Area di Indirizzo			
● Fisica e laboratorio	3/2	3/2	3
Tecnica professionale: (tecnologia mecc. e lab., disegno tecnico elementi di meccanica sistemi di automazione)	7/5	7/5	14/8
Esercitazioni pratiche	4	4	6
Area di Approfondimento	4	4	4
Totale ore settimanali	40	40	40

● Materie a scadenza quadrimestrale

Il numero dopo la barra indica le ore di laboratorio

Industrie Elettriche



Operatore elettrico

Gli obiettivi formativi di questo corso sono quelli di creare una figura professionale in grado di:

- installare linee e quadri elettrici, nonché tutte quelle apparecchiature elettriche, elettroniche, fluidiche, ecc., idonee a realizzare comandi, automatismi, protezioni, condizioni differenti di illuminazione;
- conoscere le macchine elettriche fondamentali, la loro utilizzazione e i relativi controlli e comandi;
- riprogrammare ed utilizzare controlli a logica programmabile.

MATERIE DI INSEGNAMENTO

Orario Settimanale	I	II	III
Area Comune			
Religione/Attività alternative	1	1	1
Italiano	5	5	3
Storia	2	2	2
● Diritto ed economia	2	2	-
Matematica ed informatica	4	4	3
● Scienza dalla terra e biologia	3	3	-
Lingua straniera	3	3	2
Educazione fisica	2	2	2
Area di Indirizzo			
● Fisica e laboratorio	3/2	3/2	3
Tecnica professionale: (elettrotecnica, impianti elettrici, elementi di elettronica, disegno tecnico)			
	7/5	7/5	14/8
Esercitazioni pratiche	4	4	6
Area di Approfondimento	4	4	4
Totale ore settimanali	40	40	40

● Materie a scadenza quadrimestrale

Il numero dopo la barra indica le ore di laboratorio



Tecnico dell'industria elettrica Post-qualifica

Il tecnico dell'industria elettrica (TIEL) è in grado di:

- progettare impianti elettrici civili ed industriali di comune applicazione;
- utilizzare la documentazione tecnica relativa alle macchine, ai componenti ed agli impianti elettrici;
- intervenire sul controllo dei sistemi di potenza;
- saper scegliere ed utilizzare i normali dispositivi di automazione industriale;
- gestire la conduzione, da titolare o da responsabile tecnico, di imprese installatrici di impianti elettrici.

MATERIE DI INSEGNAMENTO		
Orario Settimanale	IV	V
Area Comune		
Religione/Attività alternative	1	1
Italiano	4	4
Storia	2	2
Matematica	3	3
Lingua straniera	3	3
Educazione fisica	2	2
Area di Indirizzo		
Sistemi - Automazione e		
organizzazione della produzione	6/3	6/3
Elettrotecnica, Elettronica e Applicazioni	9/3	9/3
Area di Professionalizzazione		
Totale ore settimanali	30	30

Istituti Aldini-Valeriani

40129 Bologna

via Bassanelli, 9/11 - tel. 051 41 56 211 - fax 051 35 35 00

e-mail: itavi@comune.bologna.it

TECNICHE

mesio



44