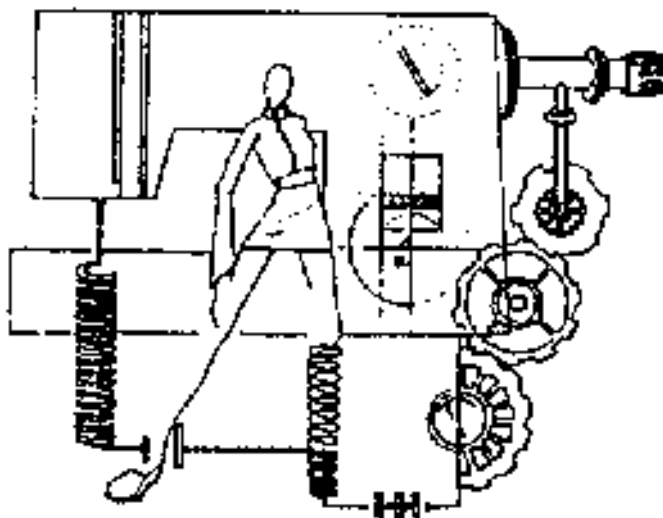


I.P.I.A.
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO
CARLO ALBERTO DALLA CHIESA
OMEGNA (VB)



Sede Centrale
via 11 Settembre, 3/5
28887 Omegna (VB)
telef. 0323 866185 – fax 0323 866069
e-mail vbri02000x @istruzione.it
www.ipiadallachiesa.it

Sede Succursale
Corsi Elettrici
piazza delle Scuole, 1
località Crusinallo
28882 Omegna (VB)
telef. e fax 0323 641445
e-mail dallachiesa @alice.it

NOTA Dal 1 settembre 2010 questa scuola entrerà a far parte del nuovo IIS Istituto di Istruzione Superiore “Carlo Alberto Dalla Chiesa” con sede in via Colombera, 1 a Omegna. I corsi rimarranno però collocati nelle sedi attuali.

PRESENTAZIONE DEI CORSI

L'Istituto Professionale è una scuola che si rivolge ai giovani desiderosi di approfondire un percorso didattico che tenga in dovuta considerazione sia la preparazione culturale di base che quella tecnico-scientifica.

Nel panorama scolastico italiano, sicuramente l'Istituto Professionale è la scuola che si è evoluta maggiormente nel tentativo di mantenersi al passo con i tempi, tanto che nell'arco di un decennio i programmi e le qualifiche sono cambiati ben tre volte e di nuovo stanno cambiando.

È importante perciò che i ragazzi non vedano l'Istituto Professionale come la scuola dove basta essere bravi nelle materie pratiche, perché oggi più che mai questo concetto risulta in contrasto con la struttura dei nostri corsi.

Qualunque sia l'indirizzo che gli allievi scelgono nella nostra scuola, devono avere ben presente che attraverso lo studio di materie come Italiano, Storia, Inglese, Diritto, Matematica, Scienze, Educazione fisica, Religione, che si affiancano alle materie strettamente professionali, diverse per ogni indirizzo, raggiungono un livello culturale generale pari a quello di ogni altra scuola superiore.

I ragazzi provenienti dalla scuola media inferiore si possono iscrivere a un corso di qualifica triennale o a un corso quinquennale, scegliendo immediatamente una delle specializzazioni. I programmi dei primi due anni seguono il modello unificato secondo i più moderni programmi di tutte le scuole medie superiori e permettono quindi l'eventuale passaggio ad altro tipo di istituto (liceo o istituto tecnico). Al termine della terza classe gli studenti del corso triennale sostengono l'esame di qualifica e ottengono il titolo di Operatore.

Il corso quinquennale porta invece a conseguire il diploma di maturità professionale e il titolo di Tecnico nelle diverse specializzazioni.

Il monte ore complessivo è pari a trentadue settimanali come in ogni altra scuola superiore dello stato. I ragazzi devono poi dedicare un po' di tempo – almeno due ore giornaliere - allo studio individuale.

Per tutti i corsi sono previste esperienze di alternanza tra scuola e lavoro tramite periodi di tirocinio nelle aziende del loro settore di specializzazione

I diplomi di maturità professionale consentono l'accesso a qualsiasi facoltà universitaria - tecnica, scientifica o umanistica - a corsi per lauree brevi, accademie, corsi post diploma eccetera.

ATTREZZATURE DELLA SCUOLA

L'Istituto è dotato di **laboratori e officine** per le esercitazioni pratiche degli allievi (officina elettrica, meccanica e macchine utensili, saldatura; laboratorio di elettrotecnica, di elettronica, di fisica, di biologia, di tecnologia meccanica, di pneumatica e oleodinamica, di modellistica e confezione, di informatica). L'attività di laboratorio è considerata strumento fondamentale di lezione e non è quindi mai da ritenersi svago o alleggerimento dell'orario scolastico.

ORARI E MEZZI DI TRASPORTO

Attualmente l'orario scolastico prevede sei mattine con sei ore (da cinquanta minuti) di lezione, dalle 8.00 alle 13.10. Tale impostazione dovrà però essere rivista, stante l'obbligo dal prossimo anno scolastico di adottare ore di lezione da sessanta minuti. Saranno comunque tenute in considerazione le esigenze di viaggio e mezzi di trasporto degli allievi.

Le due sedi sono situate a poca distanza - dieci minuti a piedi - dalle stazioni ferroviarie rispettivamente di Omegna e Crusinallo, sulla linea Novara - Domodossola. Linee bus collegano Omegna con Verbania, l'Ossola, il Vergante, Casale Corte Cerro, le Quarne, Armeno - Arona, la Valle Strona e il Cusio occidentale fino a Borgomanero. Tutte prevedono fermate nei pressi delle sedi dell'Istituto.

MAGGIORI INFORMAZIONI SONO REPERIBILI AI SITI INTERNET

www.ipiadallachiesa.it

<http://digilander.libero.it/dallachiesa>

N.B. Le informazioni contenute nel presente fascicolo derivano da quelle messe a disposizione, sino al momento della sua redazione, dal Ministero per l'Istruzione, Università e Ricerca. Essendo le suddette informazioni ancora frammentarie e incomplete, la struttura dei corsi e la loro organizzazione potrebbe subire ulteriori interventi di adattamento nel corso dei prossimi mesi.

L'evoluzione della materia potrà essere seguita collegandosi al sito internet del Ministero

www.pubblica.istruzione.it

QUADRI ORARI E PROFILI PROFESSIONALI

SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

INDIRIZZO MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

ARTICOLAZIONE ELETTRICA

OPERATORE ELETTRICO

CORSO DI QUALIFICA TRIENNALE

L'allievo acquisisce competenze relative alla realizzazione e manutenzione degli impianti elettrici civili per illuminazione, segnalazione, citofonia, antennistica e automazione in case, scuole, uffici, alla realizzazione e manutenzione di impianti industriali e di automazione, sia con tecniche tradizionali che con l'ausilio di moderne tecnologie elettroniche e informatiche (PLC).

TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRICHE

CORSO QUINQUENNALE

Il diplomato può svolgere un ruolo attivo di progettazione, esecuzione di compiti, coordinamento di personale, organizzazione di risorse e gestione di unità produttive nei campi della produzione, della distribuzione e della utilizzazione dell'energia elettrica.

In contesto di lavoro subordinato o autonomo è in grado di :

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

materia	Quadro orario settimanale (n. 33 settimane/anno)				
	Classe				
	1°	2°	3°	4°	5°
materie comuni					
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza, costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra, Biologia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività integrative	1	1	1	1	1
materie d'indirizzo					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (disegno tecnico)	3	3			
Fisica e laboratorio	2 (1)	2 (1)			
Chimica e laboratorio	2 (1)	2 (1)			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (informatica)	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	4	3	3
Tecnologie meccaniche ed applicazioni			5 (2)	5 (2)	3 (1)
Tecnologie elettrico - elettroniche ed applicazioni			5 (2)	4 (2)	3 (1)
Tecnologie e tecniche d'installazione e manutenzione			3 (2)	5 (2)	8 (4)
totali	32	32	32	32	32

(tra parentesi le ore di copresenza tra insegnante di teoria e insegnante di laboratorio)

SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO
INDIRIZZO MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
ARTICOLAZIONE MECCANICA

OPERATORE MECCANICO

CORSO DI QUALIFICA TRIENNALE

Al termine del corso l'allievo dovrà essere in grado di leggere e produrre disegni tecnici di complessivi e particolari meccanici. Realizzare pezzi con l'uso di macchine utensili tradizionali. Conoscere e saper usare le nuove tecnologie dell'informatica quali il controllo numerico computerizzato (CNC) ed il controllore logico programmabile (PLC) applicati alle macchine automatiche, il disegno assistito dal computer (CAD) ed il collegamento alla fase produttiva (CAD-CAM).

TECNICO DELLE INDUSTRIE MECCANICHE

CORSO QUINQUENNALE

Svolge un ruolo di coordinamento e di organizzazione nel settore produttivo. Per adempiere a tali funzioni deve essere in grado di gestire sistemi di automazione, attrezzare le relative macchine, sovrintendere al lavoro diretto su macchine automatiche (CNC, DNC, CAD/CAM), coordinare i controlli qualitativi e gestire la manutenzione.

Il processo formativo, atto a determinare una mentalità da operatore di processo, contiene i prerequisiti utili sia per ulteriori approfondimenti che per la formazione in azienda.

materia	Quadro orario settimanale (n. 33 settimane/anno)				
	Classe				
	1°	2°	3°	4°	5°
materie comuni					
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza, costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra, Biologia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività integrative	1	1	1	1	1
materie d'indirizzo					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (disegno tecnico)	3	3			
Fisica e laboratorio	2 (1)	2 (1)			
Chimica e laboratorio	2 (1)	2 (1)			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (informatica)	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	4	3	3
Tecnologie meccaniche ed applicazioni			5 (2)	5 (2)	3 (1)
Tecnologie elettrico - elettroniche ed applicazioni			5 (2)	4 (2)	3 (1)
Tecnologie e tecniche d'installazione e manutenzione			3 (2)	5 (2)	8 (4)
totali	32	32	32	32	32

(tra parentesi le ore di copresenza tra insegnante di teoria e insegnante di laboratorio)

SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO
INDIRIZZO PRODUZIONI INDUSTRIALI
ARTICOLAZIONE INDUSTRIA DELL'ABBIGLIAMENTO E DELLA MODA

OPERATORE DELLA MODA

CORSO TRIENNALE DI QUALIFICA

L'allievo qualificato avrà conoscenze relative alla progettazione e realizzazione di capi di abbigliamento classici e moderni secondo i dettami della moda corrente. Dette competenze vengono acquisite mediante lo studio delle linee stilistiche storiche e attuali e la realizzazione di capi d'abbigliamento nel laboratorio di modellistica e confezione. Il tecnico conosce il ciclo completo di lavorazione e organizzazione aziendale nonché l'uso della strumentazione computerizzata.

TECNICO DELL'ABBIGLIAMENTO E DELLA MODA

CORSO QUINQUENNALE

Ha competenza e abilità per inserirsi nel "sistema moda" essendo in grado di elaborare con flessibilità gli aspetti tecnici, applicativi e comunicazionali richiesti dal mondo produttivo. Ha inoltre capacità progettuali che gli consentono di operare, sia autonomamente che in equipe, nei diversi e sempre mutevoli contesti aziendali, avendo conoscenze circa il ciclo completo di lavorazione e organizzazione produttiva, i materiali, le attrezzature e le strumentazioni computerizzate.

Sa scegliere e gestire le informazioni, individuandone la priorità nel processo produttivo, trovare soluzioni ottimali per le varie fasi del lavoro, utilizzare i meccanismi e i codici della comunicazione aziendale e del mercato.

materia	Quadro orario settimanale (n. 33 settimane/anno)				
	Classe				
	1°	2°	3°	4°	5°
materie comuni					
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza, costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra, Biologia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività integrative	1	1	1	1	1
materie d'indirizzo					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (disegno tecnico)	3	3			
Fisica e laboratorio	2 (1)	2 (1)			
Chimica e laboratorio	2 (1)	2 (1)			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (informatica)	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	5	4	4
Tecnologia applicata ai materiali e ai processi produttivi			6	5	4
Tecniche di produzione e organizzazione			6	5	4
Tecniche di gestione e conduzione di macchine e impianti				3	5
copresenza ITP laboratorio			(6)	(6)	(6)
totali	32	32	32	32	32

(tra parentesi le ore di copresenza tra insegnante di teoria e insegnante di laboratorio)

SETTORE SERVIZI

INDIRIZZO SERVIZI SOCIO - SANITARI

OPERATORE SOCIO - SANITARIO

CORSO TRIENNALE DI QUALIFICA

L'allievo qualificato potrà occuparsi professionalmente della gestione in via subordinata di comunità sociali – asili nido, strutture per anziani o per categorie svantaggiate, centri culturali e ricreativi – e dell'assistenza alle persone.

TECNICO DEI SERVIZI SOCIO - SANITARI

CORSO QUINQUENNALE

Ha competenza e abilità per organizzare ed attuare interventi adeguati alla promozione della salute e del benessere bio-psico-sociale di persone singole e comunità.

Sarà infatti in grado di:

- lavorare in laboratori e studi medici, dentistici, ottici
- essere impiegato in strutture di assistenza per l'infanzia o per anziani
- partecipare alla rilevazione dei bisogni socio-sanitari del territorio attraverso l'interazione con soggetti istituzionali e professionali
- organizzare interventi a sostegno dell'inclusione sociale di persone, comunità e fasce deboli
- affrontare problemi relativi alla non autosufficienza e alla disabilità
- accedere ai pubblici concorsi

La preparazione specifica e la cultura professionale posseduta consentono al **Diplomato dei servizi Socio-sanitari** l'accesso ai corsi di laurea delle professioni sanitarie, a Scienze infermieristiche oltre che a tutti gli altri corsi di lauree di qualunque facoltà.

materia	Quadro orario settimanale (n. 33 settimane/anno)				
	1°	2°	3°	4°	5°
materie comuni					
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza, costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze della terra, Biologia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività integrative	1	1	1	1	1
materie d'indirizzo					
Fisica	2				
Chimica		2			
Scienze umane e sociali con laboratorio	4 (1)	4 (1)			
Laboratori di espressione musicale e grafica	2	2			
Metodologie operative	2	2	3		
Seconda lingua straniera	2	2	3	3	3
Igiene e cultura medico - sanitaria			4	4	4
Psicologia generale evolutiva ed educativa			4	5	5
Diritto, economia sociale e legislazione socio - sanitaria			3	5	5
copresenza ITP laboratorio				(1)	
totali	32	32	32	32	32

(tra parentesi le ore di copresenza tra insegnante di teoria e insegnante di laboratorio)

per il presente anno scolastico l'Istituto organizzerà una sessione di

scuola aperta (open day)

il giorno di sabato 13 marzo 2010

dalle ore 15 alle 18, presso le due sedi

