

ANTONIO LUCCHINI

Capo dell'Ufficio cantonale di orientamento professionale

CARRIERE MASCHILI

Edito per cura dei
enti lavoro, industria e commercio e della Pubblica Educazione

do Gianini

DU

6

Locarno

347

710. LABOS

ANTONIO LUCCHINI

Capo dell'Ufficio cantonale di orientamento professionale

CARRIERE MASCHILI



1022207713

22 207 713

Edito per cura dei

Dipartimenti lavoro, industria e commercio e della Pubblica Educazione

D.TA. 1270. 2017



**Biblioteca della
Magistrale
Locarno**

Presentazione

L'orientamento professionale, applicato con criteri scientifici e con metodi razionali, deve essere una delle cure maggiori dello Stato.

La scelta di una professione adatta alle condizioni fisiche e psichiche, alle particolari indicazioni personali e che offra buone prospettive, è, per il giovane che esce dalle nostre scuole, di importanza decisiva. È da essa che dipende in gran parte il suo avvenire.

Molti sono ancora i genitori costretti dal bisogno a impiegare in un modo qualunque i loro figli, per ottenerne un guadagno immediato; molti i manovali, i senza professione specifica, gli spostati per non avere ricevuto, al momento opportuno, un consiglio necessario, un indirizzo pratico, un aiuto concreto.

L'operaio qualificato, abile nel suo mestiere, è sempre ricercato, ha generalmente lavoro assicurato; e anche nei periodi di crisi è quello che meno è soggetto alla disoccupazione.

Il canton Ticino ha un numero eccessivo di manovali, di persone che non hanno voluto o non hanno avuto la possibilità di imparare un mestiere. Il problema che per esso si pone è di creare una mano d'opera qualificata in tutti i rami, che sia in grado di sostenere la concorrenza nei paesi di emigrazione e che possa con diritto esigere gli impieghi oggi ancora qui occupati dagli stranieri. E il problema si pone non solo per l'industria, l'artigianato, il commercio, ecc.; ma anche per l'agricoltura dove la formazione professionale è la base per l'esistenza di aziende razionali e redditizie.

In questo volumetto del signor Antonio Lucchini, capo dell'Ufficio cantonale di orientamento professionale, sono elencate e precisate, con semplicità e chiarezza, le professioni per gli uomini, le possibilità che esse offrono, le attitudini fisiche e intellettuali richieste, la durata del tirocinio, le scuole e le istituzioni che concorrono all'opera di preparazione e formazione.

Esso è una guida utilissima, oserei dire indispensabile, per i genitori, i direttori delle scuole, gli ispettori scolastici, i docenti, i medici, per tutte le persone preposte all'orientamento dei giovani e che si interessano dei problemi sociali.

Ringrazio e felicito il signor Lucchini per il suo diligente lavoro, frutto di studio e di lunga esperienza.

GUGLIELMO CANEVASCINI, Consigliere di Stato,
Direttore del Dipartimento lavoro, industria e commercio.

Premessa

Noi pensiamo tutti, docenti e genitori, che sia importante ed indispensabile che il giovane, al termine dell'obbligo scolastico, scelga la professione che meglio risponde ai suoi gusti, alla sua formazione intellettuale, alle sue attitudini fisiche e morali, nonché alla situazione del mercato del lavoro.

L'orientamento professionale mira appunto ad avviare la gioventù verso quell'attività professionale che può assicurare le migliori probabilità di successo nella vita.

Ricordiamo, ancora una volta, per dissipare ogni malinteso ed ogni pregiudizio, che l'orientamento professionale non impone le sue decisioni: esso offre i suoi consigli ai genitori, ma lascia loro l'intera responsabilità della scelta definitiva. In altre parole: assiste i giovani nella scelta di un mestiere, per evitare tanti errori iniziali, sovente difficili da correggere, e per diminuire il numero dei lavoratori non qualificati o semiquelificati.

E ancora e soprattutto: avvia il giovane verso *un tirocinio regolare*, allontanandolo da certe facili attività che non gli assicurano un avvenire, ma che offrono all'uscita dalla scuola la prospettiva di un guadagno immediato e non dimenticando che, qualunque cosa si faccia, ci saranno sempre abbastanza manovali e commissionari.

Per un buon funzionamento dell'orientamento professionale, occorre una conoscenza approfondita dei mestieri che il paese può offrire ai nostri giovani, delle attitudini e delle capacità richieste, delle possibilità avvenire che essi presentano e che possono modificarsi con il tempo. Una documentazione esatta deve essere messa a disposizione dei genitori e dei futuri apprendisti: nell'elenco che presentiamo ognuno potrà trovare tutto ciò che il pubblico deve conoscere sulle professioni aperte alla gioventù maschile.

Esprimiamo l'augurio che le nostre indicazioni siano utili. Lo saranno certamente se i genitori e gli interessati, ai quali l'orientamento professionale offre i suoi servizi, vorranno prestare alle stesse tutta l'attenzione necessaria.

La scelta della professione

Dalla scelta della professione dipende in gran parte la felicità dell'individuo e della sua famiglia, nonchè lo sviluppo economico del paese che ha bisogno di una mano d'opera molto qualificata.

Giovani, riflettete quindi a lungo durante il vostro ultimo anno di scuola obbligatoria, prima di prendere una decisione. Recatevi, con i vostri genitori, a chiedere consiglio all'orientatore professionale, di cui conoscete l'indirizzo! Egli vi orienterà, tenendo conto dei vostri desideri, delle vostre attitudini, delle vostre condizioni di famiglia e della situazione del mercato del lavoro. Non accettate il primo posto che vi capita, perchè un tirocinio è ritenuto valido solo se seguito presso un padrone che ha ottenuto l'autorizzazione di formare apprendisti. Leggete attentamente queste pagine, che vi daranno importanti indicazioni sui diversi mestieri esercitati nella Svizzera e nel Ticino.

Ricordatevi sempre che è meglio scegliere una professione facile e diventare un operaio qualificato, che un mestiere difficile e restare un operaio mediocre per tutta la vita.

Il nostro paese, povero di materie prime, deve fornire, per poter vivere indipendente, prodotti di qualità. Ha quindi bisogno di una mano d'opera giu- diziamente orientata e professionalmente ben formata.

Abbiamo dato indicazioni su alcune professioni non sottoposte alla legge sulla formazione professionale, perchè esse hanno una certa importanza in alcune regioni della Svizzera: è però indispensabile che ogni giovane segua un tirocinio in un mestiere ben definito e in base ad un regolamento federale, con contratto ufficiale.

Inoltre, non appena sarà possibile, converrà orientare i giovani verso la scelta di una professione base piuttosto che verso una specialità derivata da un mestiere principale. La professione base assicura un collocamento più facile e più svariato dell'operaio, accresce le possibilità di adattamento e di riadattamento e combatte lo sviluppo della disoccupazione.

Elenco delle professioni maschili

L'elenco che presentiamo comprende le professioni maschili che vengono imparate attraverso un regolare tirocinio, le professioni del commercio, dell'amministrazione e dei trasporti, le professioni dell'insegnamento, le professioni liberali e assistenziali.

Abbiamo indicato soltanto le qualità essenziali necessarie, poichè è impossibile poter esporre dei dati completi in una rassegna schematica.

Senso dell'ordine, scrupolosità, attenzione, precisione, costanza, diligenza e onestà sono doti indispensabili per una buona riuscita in tutte le professioni. Queste qualità sono tuttavia indicate nelle professioni in cui sono particolarmente richieste.

L'attitudine per il disegno è di grande vantaggio per quasi tutte le professioni manuali.

Per le professioni fondamentali stampate in lettere maiuscole, l'Ufficio federale dell'industria, delle arti e mestieri e del lavoro ha approvato ed emanato un regolamento obbligatorio concernente la formazione degli apprendisti ed i requisiti minimi richiesti per gli esami di fine tirocinio, (completato fino al 31 maggio 1948).

Nelle professioni fondamentali segnate con *, il diritto di assumere apprendisti è concesso solo nel caso in cui il proprietario dell'azienda o l'incaricato dell'istruzione abbia superato l'esame di maestranza, nel caso in cui il padrone o il suo rappresentante incaricato della formazione professionale degli apprendisti abbia già formato con successo degli apprendisti e quando la futura formazione professionale di questi ultimi sia garantita, conformemente alle esigenze tecniche.

L'autorità cantonale ha però la facoltà di accordare il permesso di istruire apprendisti, quando sia garantita un'adeguata formazione professionale, anche a quegli stabilimenti che non adempiono le condizioni suddette, nei seguenti casi:

- a) penuria regionale di stabilimenti che possono formare apprendisti nella professione;
- b) cessione di uno stabilimento a un nuovo proprietario, fino allo spirare dei contratti di tirocinio conclusi dal predecessore.

I titoli in corsivo nella colonna: «*Possibilità di avanzamento*» sono sotto protezione federale e possono essere portati solo dopo aver sostenuto l'esame di maestranza nella relativa professione (completato fino al 31 maggio 1948).

Abbiamo completato il nostro elenco con l'indicazione delle scuole e dei corsi che preparano alle carriere maschili nel Cantone Ticino.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta	Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
Agricoltore	3 anni	Sano, forte, tenace, volontà di lavorare, adattamento a una vita semplice, amore per le piante e per gli animali, avviamento alla professione possibilmente già da ragazzo.	Buona formazione scolastica elementare. Per giovani di città da prima 2 anni di istruzione presso un'azienda agricola.	Capo-famiglio, sorvegliante di stabilimenti ad attività agricola, amministratore di poderi o di lattee, occupazione in organizzazioni agricole. Insegnante di agricoltura.	Tirocinio, se possibile, presso aziende medie ad indirizzo vario, non unilaterale. La frequenza di una scuola agricola è indispensabile.	Giardiniere, carrettiere, mungitore, guardiaboschi, arboricoltore, pollicoltore, apicoltore, viticoltore.
FIORISTA	3 anni	Salute resistente, mani robuste, piedi e gambe sani, rapida comprensione, senso pratico, senso delle forme e dei colori, esente da daltonismo, maniere cortesi.	—	Primo fiorista, dirigente di filiali, capo di azienda, negozio in proprio, <i>fiorista diplomato</i> .	Per giardinieri diplomati la durata del tirocinio è di 1 anno.	Giardiniere, venditore in negozio di sementi.
GIARDINIERE * (commerciante in fiori, agricoltore, orticoltore)	3 anni	Forte, sano, resistente alle intemperie, senso pratico, nessuna predisposizione ai reumatismi e alle malattie della pelle, costanza, buona memoria dei nomi, amore per la natura, non sofferente di vertigini, esente da daltonismo.	—	Aiuto-operaio, capo-giardiniere, giardiniere comunale, giardiniere di stabilimento, insegnante di giardinaggio, dirigente di grandi aziende, <i>maestro giardiniere</i> , tecnico-giardiniere, architetto-giardiniere.	La formazione nella professione di giardiniere deve comprendere almeno uno e al massimo 2 dei seguenti rami professionali: a) Fioricoltore; coltivazione di piante in vaso e per fiori recisi: eventualmente, lavori da fiorista; b) Vivarista-arboricoltore; c) Orticoltore; d) Giardiniere-paesista; manutenzione dei giardini e lavori presso i clienti; e) Lavori generali della professione (solo in quelle regioni dove era d'uso finora). Per ogni ramo professionale in più, si aggiungerà un tirocinio supplementare di 1 anno.	Fiorista, agricoltore, viaggiatore per aziende di giardinaggio.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta	Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
BIRRAIO	2 1/2 anni	Costituzione sana e robusta, nessuna predisposizione ai reumatismi, forte.	—	Padrone di birreria.	—	Maltatore.
BIRRAIO E MALTATORE	3 anni					
Biscottaio	3 anni	Polmoni sani, vista ottima senza l'uso di occhiali, pulizia, sensi del gusto e dell'odorato molto sviluppati.	—	—	Si deve conoscere la preparazione di ogni specie di paste, il lavoro alle macchine, la cottura e la confezione a mano di biscotti speciali.	Confettiere-pasticciere.
CONFETTIERE-PASTICCIERE	3 anni	Costituzione media, sano, svelto, traspirazione regolare, nessuna predisposizione ad eczemi, agilità delle mani, buona memoria delle ricette, attitudine al disegno.	—	Capo confettiere-pasticciere, aiuto-operaio, dirigente di azienda, padrone indipendente, <i>maestro confettiere-pasticciere</i> .	Prezzo di tirocinio da fr. 400.— a fr. 800.—, luogo di tirocinio preferibilmente in città. Dopo un tirocinio supplementare di 1 anno: panettiere o cuoco.	Panettiere, pasticciere, cuoco, biscottaio.
Formaggere	Scuola di formaggeria a Moudon: 6 mesi, dopo una pratica di 3 anni in una formaggeria; 1 anno negli altri casi.	Buona salute, resistenza, statura almeno media, nessuna predisposizione ai reumatismi nè a malattie bronchiali e di petto. Pulizia scrupolosa, pelle sana.	Conoscenza delle cure da prestare al latte, alla panna e alla fabbricazione del burro.	—	Preparazione di caglio e di culture, fabbricazione dei differenti formaggi (Gruyère, Emmenthal, ecc.) a pasta dura e di quelli a pasta molle (Piora, ecc.). Controllo del latte, sorveglianza delle macchine (caldaie a vapore, scrematrici-centrifughe, macchine frigorifere, ecc.).	—
MACELLAIO	2 anni	Robusto, sano, vista buona, nessuna predisposizione ad eczemi, pulito, buon calcolatore, cortese.	Una precedente pratica agricola è molto vantaggiosa.	Banconiere, salatore, capo-salumiere, dirigente di azienda, aiuto-operaio e controllore in grandi aziende, padrone, commerciante di bestiame, amministratore di macelli, <i>maestro macellaio-salumiere</i> .	Inizio del tirocinio non prima dei 16 anni; tirocinio possibilmente presso aziende di media importanza.	Trippaio, salumiere, cuoco, commerciante di bestiame.
MACELLAIO-SALUMIERE	3 anni					
SALUMIERE	2 anni					
MUGNAIO	2 1/2 anni	Robusto, organi respiratori sani.	Meccanico in costruzioni di mulini.	Capo-mugnaio di grandi mulini.	Formazione dapprima in una scuola per mugnai (la Svizzera non ne possiede), poi in piccoli mulini. Inizio del tirocinio non prima dei 16 anni.	Gli impiegati-mugnai nelle grandi aziende sono aiuti-operai non diplomati.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta	Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
PANETTIERE	2 anni	Costituzione media o robusta, organi respiratori sani, traspirazione regolare, nessuna predisposizione ad eczemi, piedi e gambe forti.	—	Capo-panettiere-pasticciere, dirigente in associazioni e cooperative di panetterie, padrone, <i>maestro panettiere, maestro panettiere-pasticciere.</i>	Dopo un tirocinio supplementare di 1 anno: panettiere-pasticciere. Dopo un tirocinio supplementare di 1 anno: confettiere-pasticciere. Inizio del tirocinio non prima dei 16 anni.	Panettiere-pasticciere, confettiere-pasticciere, pasticciere, cuoco-pasticciere. Panettiere, confettiere-pasticciere.
PANETTIERE-PASTICCIERE	3 anni					

3. Industria del vestiario e degli articoli da toilette

Berrettaio	2 anni	Braccia forti, buon gusto.	—	—	—	Cappellaio
Cappellaio	3 anni	Braccia forti, buon gusto.	—	—	Il mestiere comprende il taglio dei cappelli di paglia e la confezione di cappelli di feltro nelle forme fornite dalle fabbriche. Fabbricazione di berretti (solo nel caso in cui manchi lo specialista berrettaio o tagliatore-berrettaio che taglia i modelli e li fa poi confezionare da sarte specializzate.	—
Ombrellaio	2 1/2 anni	Braccia forti, buon gusto, preciso, senso dei colori.	—	—	—	—
PARRUCCHIERE PER UOMINI *	3 anni	Mano leggera e sicura, bella presenza, maniere gentili, statura media, vista buona, organi respiratori sani, piedi e gambe sani, conoscenza delle lingue.	—	Dirigente di una grande azienda, <i>parrucchiere per uomini e per signore diplomato.</i>	Tirocinio, se possibile, presso padroni facenti parte dell'Associazione dei padroni-parrucchieri. La durata del tirocinio per il parrucchiere per signore è di 1 anno, se l'esame finale di parrucchiere per uomini fu superato con successo.	Preparatore di posticci, parrucchiere per teatro, massaggiatore. Cosmetica e cure di bellezza.
PARRUCCHIERE PER SIGNORA *	3 anni					
PELLICCIAIO	4 anni	Organi respiratori sani, mano sicura, accuratezza, senso per la disposizione dei singoli pezzi, spiccato senso dei colori, senso del tatto ben sviluppato, attitudine al disegno.	—	Aiuto-operaio, <i>maestro-pellicciaio</i> , dirigente di azienda, viaggiatore, tagliatore.	Scuole speciali a Parigi e a Lipsia.	Sarto di confezioni su misura, fabbricante di guanti in pelle, tagliatore.
PREPARATORE DI POSTICCI	3 anni	Vista buona, organi respiratori sani.	—	Capo parrucchiere in un teatro, padrone.	—	Parrucchiere per uomini e per signore, parrucchiere per teatro.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
SARTO DA UOMO *	3 1/2 anni	Organi respiratori sani, vista buona, spiccata agilità delle dita, buona valutazione delle misure, attitudine al disegno, pronunciato senso dei colori e delle forme.	—
SARTO DA UNIFORMI *	3 1/2 anni		
SARTO DA DONNA *	3 anni		

Tagliatore di camicie	3 1/2 anni	Organi respiratori sani, vista buona, spiccata agilità delle dita, buona valutazione delle misure, attitudine al disegno, pronunciato senso dei colori e delle forme.	—
TINTORE DI ABITI	3 anni	Costituzione sana e robusta, senso dei colori, mani non troppo delicate.	Scuola tecnica.

4. Industria del cuoio

BORSETTAIO (fabbricante di portafogli)	3 1/2 anni	Mani e braccia robuste, spiccato senso delle forme e dei colori, mano ferma e sicura, traspirazione regolare.	—
CALZOLAIO *	3 anni	Robustezza media, organi respiratori sani, mani e braccia robuste, vista buona, senso delle forme e dei colori, attitudine al disegno.	—
CONCIATORE	3 anni	Molto robusto, sano, destrezza fisica, nessuna predisposizione ad eczemi o a reumatismi.	—

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
Tagliatore, sarto da giacche, capo di laboratorio, viaggiatore di commercio in stoffe e in confezioni, <i>maestro-sarto</i> .	È raccomandabile la frequenza di scuole speciali, nazionali od estere.	Sarto da panciotti e da pantaloni, tagliatore, pellicciaio.
—	Il mestiere è praticato solo in località importanti dove esistono grandi laboratori. Si formano pochi apprendisti in questo ramo.	Sarto.
Aiuto-operaio, padrone di azienda, tecnico tintore, <i>tintore d'abiti-lavatore chimico diplomato</i> .	—	Tintore di campioni, lavatore chimico, smacchiatore.
e della gomma		
—	—	Sellaio-marrocchinaio.
<i>Maestro-calzolaio, calzolaio ortopedico diplomato.</i>	—	Calzolaio-ortopedico, specialista per scarpe sportive, sellaio di fornimenti, sellaio militare.
Aiuto-operaio, padrone.	a) Conciatura di pelle per soles; b) per tomaie; c) per finimenti, per cinghie, per vacchette e cuoio morbido.	—

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
SELLAIO	3 anni	Robustezza media, fisico non difettoso, mani e braccia robuste, spiccato senso delle forme e dei colori, mano ferma e sicura, senso del tatto sviluppato, attitudine al disegno, traspirazione regolare.	Corsi di ginnastica per le mani. Pretirocinio nella lavorazione del legno.
SELLAIO DA CARROZZERIA	3 1/2 anni		
SELLAIO-MARROCCHINAIO	3 1/2 anni		
SELLAIO-TAPPEZZIERE	4 anni		
Tagliatore di tomaie	3 anni	Vedi calzolaio.	—

5. Fabbricazione del materiale da costruzione

Cementatore	3 anni	Robusto, organi respiratori sani.	Tirocinio di muratore.
COPRITETTO *	3 anni	Robusto, resistente alle intemperie, agile, non sofferente di vertigini, cauto, presenza di spirito.	Pretirocinio nella lavorazione del legno.
DISEGNATORE DEL GENIO CIVILE a) Opere pubbliche; b) Costruzioni in cemento armato; c) Costruzioni metalliche.	3 anni	Mano sicura, buon calcolatore e disegnatore, senso per la disposizione, comprensione dei problemi matematici e di registature.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno o pretirocinio nella lavorazione del legno.
DISEGNATORE EDILE (per architetti)	3 anni	Mano sicura, buon calcolatore e disegnatore, capacità di rappresentazione spaziale, senso estetico.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno o pretirocinio nella lavorazione del legno.
FUMISTA	3 anni	Organi respiratori sani, vista buona, robusto, capacità di rappresentazione spaziale, senso per i lavori esatti e puliti, costanza, insensibilità alle intemperie.	1 anno come manovale muratore.
FUMISTA E SUOLINO	4 anni		

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
Aiuto-operaio, capo-laboratorio di grandi aziende; <i>maestro-sellaio</i> . <i>Maestro sellaio da carrozzeria</i> . Direttore di grandi aziende, <i>maestro sellaio marrocchinaio</i> . Aiuto-operaio, capo-laboratorio di grandi aziende; <i>maestro sellaio tappezziere</i> .	Scuole private per imbottitore e decoratore a Zurigo e a Berna.	Calzolaio, sellaio di fornimenti, sellaio militare, borsettaio. Tappezziere, imbottitore di mobili, sellaio.
—	—	Sellaio, borsettaio. Sellaio da carrozzeria.
—	—	Calzolaio-sellaio.
— Costruzioni e arredamento della casa		
Padrone di laboratorio.	—	Muratore.
<i>Maestro-copritetto</i> .	—	Lattoniere edile, muratore, spazzacamino, fumista.
Capomastro, tecnico edile. <i>Capomastro diplomato, impresario costruttore</i> . <i>Appaltatore di lavori pubblici</i> .	Tirocinio in uffici di architettura, aziende di costruzioni o uffici di costruzioni edili; studi complementari al Tecnicum. - Tirocinio supplementare di 1 anno per ogni altro ramo professionale.	Disegnatore edile, disegnatore per riscaldamenti, disegnatore per impianti, tecnico ausiliario delle misurazioni catastali.
Capomastro, tecnico edile. <i>Costruttore edile</i> .	Tirocinio presso uffici di architettura, imprese di costruzioni, uffici edili; dopo il tirocinio studi presso un Tecnicum.	Disegnatore di costruzioni in cemento armato, disegnatore di costruzioni in ferro.
Aiuto-operaio, dirigente di azienda. <i>Maestro-fumista</i> .	Tirocinio di preferenza in campagna; scuola speciale per fumisti a San Gallo. Dopo 1 1/2 anno ammesso all'esame per suolino.	Muratore, gessatore, copritetto, suolino, ceramico.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
GESSATORE	3 anni	Organi respiratori sani, robusto, agilità delle mani, buon disegnatore.	1-2 anni come manovale nella professione.
GESSATORE E PITTORE	4 anni		
Installatore di linoleum	2 anni	Robusto.	Pretirocinio nella lavorazione del legno.
LUCIDATORE DI PIETRE	2-3 anni	Doti artistiche, robusto, organi respiratori sani, vista buona, buon disegnatore, mano sicura, insofferente di vertigini.	—
SCALPELLINO	3-4 anni		
SCALPELLINO PROVETTO	3 1/2 anni		
SCULTORE IN PIETRA	4 anni		
TAGLIAPIETRE	3 anni		
MURATORE	3 anni	Robusto, sano, resistente alle intemperie, non sofferente di vertigini, non delicato di pelle.	Manovale in cantieri di costruzioni.
PITTORE * (senza specializzazione nell'esecuzione di insegne e scritte pubblicitarie)	3 anni	Robustezza media, statura media, vista ottima, senso dei colori, attitudine al disegno, senso per la divisione delle superfici, non sofferente di vertigini, nessuna predisposizione ad eczemi, onesto.	Corso preparatorio di disegno.
PITTORE * (con specializzazione)	3 1/2 anni		
PITTORE DA INSEGNE	3 1/2 anni	Vedi sotto pittore; in più: sicurezza nell'ortografia, conoscenze linguistiche.	—
SELCIATORE	3 anni	Robusto, resistente alle intemperie, non troppo alto, cuore e polmoni sani.	Mazzerangaio.

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
<i>Maestro-gessatore.</i>	—	
<i>Maestro-gessatore-pittore.</i>		Stuccatore, pittore, muratore.
—	—	—
Capo-laboratorio, aiuto-operaio, padrone. <i>Maestro marmista.</i>	Quale luogo di tirocinio è raccomandabile il Ticino o il canton Uri. Dopo un tirocinio supplementare di 1 anno uno scalpellino provetto può esser ammesso all'esame finale di tirocinio quale scultore in pietra.	Muratore, marmista.
<i>Maestro scultore in pietra.</i>		
Capomastro, tecnico edile, <i>capomastro diplomato, maestro muratore.</i>	Dopo un tirocinio supplementare di 1 anno: suolino o cementatore. Frequenza della scuola edile di Aarau.	Suolino, cementatore.
Aiuto-operaio, capo-azienda, pittore da fabbrica, <i>maestro pittore.</i>	—	Pittore da insegne, gessatore.
Pittore di affissi, araldico, <i>maestro-pittore.</i>		Pittore di affissi pubblicitari e cinematografici, grafico.
Pittore di avvisi pubblicitari in vetro, specialista per insegne nel ramo automobili e nelle fabbriche di macchine e in reparti commerciali.	—	Pittore di affissi pubblicitari e cinematografici, pittore.
<i>Maestro-selciatore.</i>	Per il mazzerangaio (operaio ausiliario) con almeno un anno di pratica professionale, la durata del tirocinio è di 2 anni.	Mazzerangaio, muratore, scalpellino, mosaicista.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
SPAZZACAMINO *	3 anni	Sano, statura media, onesto, senso dell'ordine	—
SUOLINO	3 anni	Agile, non troppo basso, resistente alle intemperie, insopportabile di vertigini.	Dapprima tirocinio quale muratore.
TAPPEZZIERE-DECORATORE *	3 1/2 anni	Robustezza media, mani e braccia sane, organi respiratori sani, mani agili, senso delle forme e dei colori, buon disegnatore, onesto (lavoro presso estranei).	Corso di lavori manuali, eventualmente pretirocinio nella lavorazione del legno o corso di disegno.
VERNICIATORE DA CARROZZE	3 1/2 anni	Vista buona, mano sicura, attitudini per il disegno, pelle non sensibile.	Corso preparatorio di disegno.

6. Lavorazione del legno

BOTTAIO	3 anni	Robusto, mani agili, forte.	Pre-tirocinio nella lavorazione del legno.
SECCHIAIO	2 1/2 anni		
CARPENTIERE	3 anni	Robusto, sano, non sofferente di vertigini, agilità delle mani, capacità di rappresentazione spaziale.	Pre-tirocinio nella lavorazione del legno.

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
<i>Maestro-spazzacamino.</i>	Esami delle attitudini prima dell'inizio del tirocinio attraverso l'associazione professionale. Luogo di tirocinio preferibilmente in grandi comuni rurali.	Fumista, copritetto.
Capo-laboratorio.	Muratori diplomati o fumisti, dopo 1 1/2 anno di tirocinio supplementare, sono ammessi agli esami di fine tirocinio. Quando un'azienda eseguisce tanto lavori di fumista che lavori di suolino, è permessa la stipulazione di un contratto di tirocinio per «fumista e suolino», della durata di 4 anni.	Muratore, cementatore, fumista.
Aiuto-operaio, capo-laboratorio, specialista per architettura interna, <i>maestro tappeziere-decoratore.</i>	—	Sellaio-tappeziere, decoratore di vetrine.
<i>Maestro verniciatore da automobili e da carrozze.</i>	—	Pittore.
del vetro e delle terre		
Capo-cantiniere in negozio di vini, distillerie, fabbriche di mosto, birrerie, grandi alberghi; <i>maestro bottaio, maestro cantiniere.</i>	Nel II e III anno di tirocinio, corsi intercantonali speciali inerenti alla professione. Luogo di tirocinio preferibilmente in località di viticoltura e di frutticoltura.	Secchiaio. Bottaio.
Padrone di azienda, tecnico da fabbrica, <i>maestro carpentiere.</i>	Dopo il tirocinio, frequenza della scuola di Aarau.	Falegname da fabbrica, falegname macchinista, parchettista, costruttore di scale, costruttore di barche e di battelli, falegname da carri.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
CESTAIO	2 1/2 anni	Agilità delle mani e delle dita. La professione può essere esercitata da infermi alle gambe e da ciechi.	—
Costruttore di barche	3 anni	Vedi falegname.	—
Disegnatore di mobili (architetto da interni)	3 anni	Doti artistiche, senso delle forme e dei colori, capacità di rappresentazione spaziale.	Tirocinio di falegname, eventualmente pretirocinio nella lavorazione del legno oppure corso preparatorio di disegno.
Fabbricante di ceramiche	3 anni	Organi respiratori sani, vista buona, senso delle forme e dei colori.	Corso preparatorio di disegno.
FALEGNAME DA CARRI	3 1/2 anni	Robusto, sano, mano agile, buona capacità di rappresentazione di lavori di costruzione, buone conoscenze del calcolo e del disegno.	Pretirocinio nella lavorazione del legno.
FALEGNAME DA CARROZZERIA	4 anni	Buon disegnatore, mano agile, capacità di rappresentazione spaziale.	Pretirocinio nella lavorazione del legno o dei metalli.
FALEGNAME DA FABBRICA *	3 1/2 anni	Capacità di rappresentazione spaziale e di lavori di costruzione, vista buona, mani agili, vivacità di spirito.	Corso preparatorio di disegno o pretirocinio nella lavorazione del legno.
FALEGNAME DA MOBILI * (ebanista)	3 1/2 anni	Mano agile, organi respiratori sani, buone capacità di rappresentazione spaziale, senso delle forme, buon disegnatore.	Pretirocinio nella lavorazione del legno.

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
—	Fabbricazione e riparazione di mobili e di oggetti in vimini, canestri, poltrone da balcone, impagliatura di seggiole.	—
—	Riparazione e fabbricazione di barche a mezzo di assi per confezionarne la carcassa che viene pulita e calafatata negli interstizi per renderla impermeabile. Pittura ad olio. Gli attrezzi sono simili a quelli del falegname e del falegname da carri.	—
Capo artistico di una fabbrica di mobili o di un negozio di decorazioni.	Dopo la formazione preparatoria, frequenza di una scuola di arti e mestieri.	—
Dirigente di una grande azienda, azienda in proprio.	Dopo il tirocinio, frequenza della scuola speciale.	Vasaio, fumista.
Capo-officina, impiego in aziende comunali, tecnico da carrozzeria, <i>maestro falegname da carri</i> .	Possibilità di tirocinio in campagna e in città.	Costruttore di barche, falegname, falegname da carrozzeria, carpentiere, secchiaio, fabbricante di sci, di scale portatili e di attrezzi per pompieri.
Tecnico da carrozzeria, <i>maestro-falegname da carrozzeria</i> .	—	Falegname da carri, disegnatore da carrozzeria.
Padrone di azienda, falegname-portinaio, calculatore, <i>maestro-falegname</i> .	—	Parchettista, falegname-macchinista, falegname da mobili, carpentiere.
Disegnatore di mobili, capo-laboratorio, architetto da interni, calculatore, insegnante nei corsi professionali, <i>maestro-falegname</i> .	Per il falegname da mobili diplomato il tirocinio supplementare per diventare falegname da sedame è di 1 anno.	Falegname da fabbrica, modellista, falegname da sedame, falegname-macchinista, fabbricante di pianoforti e di organi.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
FALEGNAME DA SEDIAME	3 1/2 anni	Robusto, organi respiratori sani, agilità delle mani, capacità di immaginazione costruttiva, buon disegnatore.	Pretirocinio nella lavorazione del legno.
FALEGNAME IN GENERE *	3 1/2 anni	Robusto, organi respiratori sani, agilità delle mani, buona capacità di rappresentazione spaziale, buon disegnatore.	Pretirocinio nella lavorazione del legno.
FALEGNAME-MODELLISTA	4 anni	Robusto, buona capacità di rappresentazione spaziale, buon calcolatore, attitudini spiccate per la geometria, per il disegno tecnico e per la costruzione di macchine.	Scuola secondaria, pretirocinio nella lavorazione del legno.
LIUTAIO	4 anni	Senso della vista e dell'udito molto sviluppati, mano agile, suonatore di violino, attitudini per la musica.	Pretirocinio nella lavorazione del legno.
Molatore di cristalli	3 anni	Salute ottima, statura alta, robusto, buon disegnatore, mano sicura, agile e calma.	Corso di lavori manuali.
Parchettista	2 1/2 anni	Spirito di osservazione, reni sani e forti, molta abilità manuale.	Avviamento alla conoscenza delle diverse qualità del legno, alla foggatura delle lastre e alla loro installazione. Tirocinio di falegname.
PITTORE SU CERAMICA	3 anni	Attitudini per il disegno, senso artistico.	Corso di insegnamento artistico-industriale, corso preparatorio di disegno.

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
Maceratore, lucidatore, capo-laboratorio, disegnatore di mobili, <i>maestro-falegname</i> .	Falegnami da mobili diplomati vengono ammessi all'esame per falegname da sediamo, dopo un tirocinio supplementare di un anno.	Falegnami da mobili, tappezziere.
Falegname-macchinista, calcolatore, capo-laboratorio, fabbricante di pianoforti, disegnatore di mobili, <i>maestro-falegname</i> .	—	Falegnami da fabbrica, falegnami da mobili, falegnami modellista, falegnami da carri, carpentiere, tornitore in legno.
Controllore in grandi aziende, padrone.	—	Falegnami, falegnami da fabbrica, tornitore in legno, scultore, falegnami da carrozzeria.
<i>Maestro liutaio</i> .	I posti di tirocinio nella Svizzera sono molto limitati.	Costruttore di strumenti a fiato in legno, costruttore di grammofoni e di radio.
Padrone.	—	Tagliatore di vetro, lucidatore di vetro, installatore di specchi, vetraio per lastre da automobili, vetraio.
—	Fabbricazione di lamine da pavimento in grandezze e in legni diversi. Parchettista è chiamato pure il falegname specializzato nell'installazione di pavimenti in legno.	Falegnami
Padrone.	La formazione deve comprendere uno dei due seguenti rami professionali: a) decorazione all'engobbio con cornetto o pennello; b) decorazione sotto e sopra smalto.	Vasaio, tornitore, modellatore, fonditore, ritoccatore, installatore, engobbiatore, tagliatore di modelli, spruzzatore.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
Scultore in legno	2-4 anni (scuola di scultura in legno a Brienz, secondo il perfezionamento che si vuol raggiungere)	Molta abilità manuale, conoscenza dei diversi legni e degli stili, spirito di osservazione, buon gusto, conoscenza delle modellature, del disegno ornamentale e della storia dell'arte.	—
SEGATORE	2 anni	Robusto, svelto.	1 anno di servizio agricolo.
Soffiavetri	3 1/2 anni	Mano agile, senso delle forme, buon disegnatore, temperamento calmo.	Corso di lavori manuali.
TORNITORE IN LEGNO	3 1/2 anni	Comprensione rapida, buon senso delle misure, capacità di rappresentazione spaziale, senso delle forme, agilità delle mani.	Pre-tirocinio nella lavorazione del legno.
VASAI	3 anni	Robustezza media, organi respiratori sani, mano sicura, senso delle forme, vista buona.	Frequenza di corsi di insegnamento artistico. Corso preparatorio di disegno, modellatura.
VETRAIO	3 1/2 anni	Robusto, agilità delle mani molto sviluppata.	Pre-tirocinio nella lavorazione del legno.
Zoccolaio	1 1/2 anni	Vedi falegname e tornitore in legno.	Pre-tirocinio nella lavorazione del legno.
7. Industria			
CORDAIO	3 anni	Robustezza media, vista normale, mani in buono stato.	—
Disegnatore	3 anni	Buon senso delle forme e dei colori, attitudini al disegno, senso per la disposizione delle superfici e per le funzioni meccaniche.	Scuola secondaria, pre-tirocinio nella lavorazione dei metalli o corso preparatorio di disegno.

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
—	Il mestiere rientra nella categoria dei mestieri artistici. Confezione di motivi ornamentali per letti, armadi, biblioteche, ecc. In certe regioni delle Alpi (Oberland) esistono laboratori di scultura in legno in cui abili operai confezionano animali, porta-libri, orsi, camosci, vassoi e figurine diverse. Lo scultore in legno pratica spesso il lavoro di intarsiatore.	—
Occupazione in fabbriche di serrature e di ebani-steria.	—	Falegname, carpentiere.
Impiego presso istituti scientifici.	—	—
Padrone, <i>maestro tornitore</i> .	—	Scultore in legno.
Padrone di azienda.	Scuola per vasai a Berna o a Chavannes sopra Renens.	Pittore su ceramica, tornitore, formatore, fonditore, ritoccatore, installatore, fumista.
Falegname da fabbrica.	Il regolamento federale vale solo per la Svizzera orientale.	Falegname da mobili.
Padrone di azienda.	—	Tornitore in legno.
tessile		
—	—	—
Padrone.	—	Perito tessile.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
Manganaro	3 anni	Robusto, attento, agilità delle mani.	Pre tirocinio nella lavorazione dei metalli.
Tintore (di sete, di pezze intere)	3 anni	Spiccata capacità di differenziazione dei colori, interesse per la chimica applicata.	Scuola secondaria.
8. Arti grafiche			
a) Agente pubblicitario	3 anni	Attitudine spiccata per il disegno, gusto artistico pronunciato, immaginazione fervida.	—
b) Consigliere pubblicitario			
c) Disegnatore pubblicitario			
Cartografo	4 anni	Vista buona, costanza, accuratezza, senso per i disegni tecnici e per le fotocopie, spiccata capacità di differenziazione delle tinte.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno.
Disegnatore grafico	4 anni	Doti artistiche per disegni grafici, senso dei colori e delle forme, capacità di adattamento alle condizioni del datore di lavoro.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno.
FOTOGRAFO *	3 anni	Capacità tecniche e artistiche, facile comprensione e spirito di osservazione, vista acuta, sicurezza e agilità delle mani.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno.
FOTOGRAFO DI LABORATORIO	3 anni		

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
Padrone	—	Formatore in alluminio, pressatore di foglie metalliche.
Dirigente di tintoria, tecnico-tintore, padrone di laboratorio.	—	Tintore di abiti, tintore di seta artificiale, di cotone e di lana, stampatore di stoffe.
8. Arti grafiche		
Capo di azienda, intermediario.	a) Studio di affissi, testi pubblicitari, fotografia pubblicitaria, reclame luminosa. b) Studio, creazione, realizzazione e controllo della pubblicità di terzi. c) Tirocinio subito dopo il proscioglimento scolastico. Le professioni a) e b) sono specializzazioni del commercio e dell'industria: si deve fare il tirocinio almeno in un mestiere relativo all'azienda che si dirige o si occupa.	Disegnatore grafico.
Dirigente di aziende cartografiche private: impiegato federale quale cartografo di II e di I classe.	Durante e dopo il periodo di tirocinio: studio della matematica e della geografia. Luoghi di tirocinio: Zurigo e Berna.	Calcografo, litografo, tecnico ausiliario delle misurazioni catastali.
Grafico, capo-propaganda.	—	Pittore di affissi pubblicitari, decoratore di vetrine, litografo, calcografo.
Cinematografia e grafica, fotografo in stabilimenti artistici, viaggiatore, azienda propria, <i>fotografo diplomato</i> .	Scuole speciali nella sezione arti e mestieri della scuola professionale di Zurigo e presso il Politecnico federale.	Fotografo stampatore per fotocromia e fotoincisione, fotocromolitografo, stereotipista e fotoincisore, ritoccatore per rotocalco, fotografo di reclame e di giornalismo, grafico, tecnico cinematografico.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
FOTOGRAFO-STAMPATORE PER FOTOCROMIA E FOTOINCISIONE	4 anni	Salute e vista buone, attitudini tecniche, senso delle forme, facile comprensione, esente da daltonismo, pelle sana.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno.
FOTOGRAFO-STAMPATORE PER ROTOCALCO	4 anni		
GALVANO-PLASTICO STEREOTIPISTA E FOTOINCISORE	3 anni 4 anni	Robusto, sano, vista buona, accuratezza.	Corsi di lavori manuali.
IMPRESSORE IMPRESSORE PER ROTOCALCO	4 anni 4 anni	Robustezza, accuratezza, capacità di rappresentazione spaziale, sicurezza nella differenziazione dei colori, attitudini per la meccanica, vista buona.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno.
INCISORE-CROMISTA	4 anni	Organi respiratori sani, vista buona, esattezza, precisione, spiccato senso delle forme e dei colori, pelle sana.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno.
INCISORE A TRATTO E A MEZZA TINTA	4 anni		
INCISORE PER ROTOCALCO	4 anni		
LITOGRAFO FOTOLITOGRAFO	4 anni 4 anni	Sicurezza nella differenziazione delle tinte, attitudini per il disegno, accuratezza, precisione, vista buona, costanza, senso artistico.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno.
RITOCCATORE (fotocromia e fotoincisione)	4 anni	Attitudini per il disegno, lavori di grande esattezza, costanza, spiccato senso delle forme e dei colori, vista buona, accuratezza.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno.
Fotocromo-operatore	4 anni		
RITOCCATORE PER ROTOCALCO	4 anni		

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
Dirigente di azienda, tecnico fotografo presso istituti scientifici.	—	Fotografo-industriale.
Tipografie giornalistiche.	Si possono formare apprendisti anche quali stereogalvanoplastici: il tirocinio dura 4 anni.	Stereotipista, galvanizzatore per cilindri a rotocalco.
—	La formazione deve comprendere uno dei seguenti rami professionali: a) riporto e stampa delle prove, montaggio e copia; b) impressione litografica; c) impressione «offset».	—
Grafico, capo-reparto.	È consigliabile di non specializzarsi troppo presto.	—
Grafico.	La formazione deve comprendere uno dei seguenti rami professionali: a) litografia mercantile; b) cromolitografia; c) litografia di disegni; d) cartolitografia; e) fotolitografia; f) fotocromia.	Cartografo, fotocromo-operatore, impressore litografico, stereotipista e fotoincisore.
Dirigente di azienda, grafico.	Preferibilmente tirocinio presso una grande azienda.	Disegnatore, ritoccatore di macchine.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
STEREOTIPISTA	3 anni	Salute buona, agilità delle mani, attitudini per il disegno, precisione.	Pre tirocinio nella industria dei metalli.
STEREO-GALVANO-PLASTICO	4 anni		
TIPOGRAFO COMPOSITORE	4 anni	Organi respiratori sani, agilità, capacità di attenzione prolungata, sicurezza nell'ortografia e nella grammatica.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno.
TIPOGRAFO IMPRESSORE	4 anni	Robustezza, udito buono, agilità delle mani, accuratezza, senso di rappresentazione spaziale, conoscenza delle macchine, spiccata capacità di differenziazione delle tinte.	Scuola secondaria, corso di lavori manuali, corso preparatorio di disegno.

9. Industria

LEGATORE	3 1/2 anni	Robustezza media, mano agile, calma e sicura, organi respiratori sani, spiccato senso delle forme e dei colori, esente da traspirazione alle mani.	Corsi di agilità delle mani.
SCATOLAIO (Industria dei cartonaggi)	3 anni	Come sopra.	Come sopra.

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
Capo-reparto.	Prima dell'inizio del tirocinio: prova delle attitudini attraverso l'associazione professionale.	Galvanoplastico, Stereotipista.
Tipografo-impressore, correttore, direttore di azienda.	Prima dell'inizio del tirocinio: prova delle attitudini attraverso l'associazione professionale. Tirocinio solo presso una tipografia dove si eseguono ogni sorta di lavori.	Stereotipista, fonditore di caratteri.
Impressore per rotocalco, capo-maestro meccanico, compositore-tipografo.	Prima dell'inizio del tirocinio: prova delle attitudini attraverso l'associazione professionale. Tirocinio solo presso ditte associate.	Litografo, impressore «offset», impressore per rotocalco, impressore litografo, disegnatore-litografo, fotoincisoro.
della carta		
Operaio ausiliario, indoratore, <i>maestro-legatore</i> .	Prima dell'inizio del tirocinio: prova delle attitudini attraverso l'associazione professionale.	Fabbricante di portafo-gli, indoratore a mano, indoratore-stampatore, incorniciatore, fabbricante di astucci, lavorante in cartonaggi.
Come sopra.	Se l'apprendista vien introdotto anche nella lavorazione litografica dei cartonaggi, la durata del tirocinio può essere prolungata a 3 anni e mezzo. Legatori qualificati sono ammessi agli esami di fine tirocinio, dopo aver compiuto un tirocinio supplementare di almeno 1 anno.	Come sopra.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------------

AIUTO DI LABORATORIO

3-4 anni

Organi respiratori sani, senso dell'ordine e della pulizia, discrezione assoluta, agilità delle mani, buon calcolatore, pelle sana, interesse spiccato per la professione.

11. Industria metallurgica,

Armaiuolo

3 1/2 anni

Precisione, vista buona, abilità manuale, molta attenzione.

Avvolgitore

4 anni

Precisione, buona memoria, intelligenza, agilità delle mani.

Scuola secondaria.

Calderaio

4 anni

Robusto, sano, buon calcolatore e disegnatore.

Pretirocinio nella industria dei metalli.

COLTELLINAIO

3 1/2 anni

Robusto, sano, vista buona, agilità delle mani.

Pretirocinio nella industria dei metalli.

DECOLLETEUR
(Tornitore per macchine automatiche)

3 anni

Preciso, coscienzioso, agile, senso del tatto sviluppato, comprensione del funzionamento delle macchine.

Pretirocinio nella industria dei metalli.

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
----------------------------	-------------------------	--------------------

Esistono le seguenti possibilità di formazione:

- in prevalenza ad indirizzo chimico;
- in prevalenza ad indirizzo igienico-batterologico;
- in prevalenza ad indirizzo fisico;
- in prevalenza ad indirizzo metallurgico (studio dei metalli). Durata del tirocinio 4 anni.

Tintore, chimico-tecnico.

meccanica ed elettrotecnica

Padrone di azienda.

Nella Svizzera si formano pochi apprendisti armaiuoli. Trasformazione e riparazione di ogni specie di armi e spesso vendita delle stesse.

Officina propria di riparazioni.

Avvolgitore per motori, generatori e trasformatori.

Elettromeccanico, radiomontatore, installatore-elettricista, controllore di quadri di distribuzione.

Montatore, fochista, padrone.

All'estero per lavori di montaggio.

Ramaio, fabbro, saldatore.

Padrone di azienda, *maestro coltellinaio*.

Limitate possibilità di perfezionamento nella Svizzera.

Smerigliatore, lucidatore, costruttore di attrezzi, costruttore di strumenti chirurgici.

Capo-officina.

Trova lavoro specialmente nell'industria degli orologi, dei metalli e delle viti.

Tornitore.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
DISEGNATORE DI MACCHINE	4 anni	Mano sicura, esatto, buon disegnatore e calcolatore, attitudini per la meccanica, capacità di rappresentazione spaziale.	Scuola secondaria, pretirocinio o corso preparatorio di disegno.
DISEGNATORE PER IMPIANTI DI ACQUA E GAS	4 anni	Buon disegnatore e calcolatore, preciso, mano sicura.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno, pratica presso una ditta di installazioni.
DISEGNATORE PER RISCALDAMENTI	4 anni	Mano sicura, disegnatore preciso, buon calcolatore.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno.
ELETTRO-MECCANICO	4 anni	Robustezza media, vista buona, udito buono, mano sicura e priva di traspirazione, attitudini per la matematica e per la geometria, interesse per i lavori tecnici, esattezza, precisione.	Scuola secondaria, pretirocinio nella industria dei metalli.
Fabbricante di strumenti chirurgici	3 1/2 anni	Preciso, coscienzioso, agilità delle mani, vista buona.	Pretirocinio nella industria dei metalli.
Fabbro-attrezzista	3 anni	Preciso, fidato, buono nel calcolo e nella geometria, comprensione facile, esente da traspirazione alle mani.	Pretirocinio nella metallurgia.
FABBRIO DA CARROZZERIA	3 1/2 anni	Sano, robusto, agilità delle mani, vista buona, costanza.	Pretirocinio nella industria dei metalli.

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
Impiegato in un'azienda tecnica, viaggiatore tecnico.	Formazione ulteriore al Tecnicum per diventare tecnico di macchine. La formazione comprende uno dei rami seguenti: a) costruzione di macchine e di apparecchi meccanici; b) costruzione di strumenti per la piccola meccanica; c) costruzione di macchine e di apparecchi elettrici; d) costruzione di apparecchi elettrici di precisione.	Disegnatore per riscaldamenti, disegnatore per impianti di acqua e gas.
Tecnico.	1 anno del periodo di tirocinio viene impiegato per i lavori pratici di montaggio.	Disegnatore per riscaldamenti.
Dirigente di azienda, tecnico per riscaldamenti.	Almeno 1/2 anno del periodo di tirocinio deve essere dedicato alla formazione pratica nella officina e al montaggio.	Disegnatore di installazioni, di costruzioni e di macchine.
Impiego in officine elettriche, amministrazione dei telefoni, capo-officina, controllore, calcolatore, macchinista di ferrovie elettriche, costruttore di macchine, <i>maestro-elettromeccanico</i> .	Perfezionamento al Tecnicum per diventare elettro o radiotecnico. L'elettro meccanico diplomato può essere ammesso all'esame di radiomontatore, dopo un tirocinio supplementare di un anno.	Meccanico, avvolgitore, radiomontatore, installatore-elettricista, meccanico-aggiustatore, meccanico per la piccola meccanica, elettricista di automobili.
Capo-azienda.	—	Meccanico di precisione, coltellinaio.
Aggiustatore, capo-officina, controllore, dirigente di azienda, padrone.	—	Meccanico, meccanico aggiustatore.
Dirigente di azienda, <i>maestro fabbro da carrozzeria</i> .	Possibilità di passare a fabbro da fabbrica.	Maniscalco e fabbro da carri, lattoniere da carrozzeria, fabbro ferraio, saldatore.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
FABBRIO-FERRAIO E COSTRUTTORE *	3 1/2 anni	Statura media o alta, sano, robusto, non sofferente di vertigini, vista buona.	Pretirocinio nella industria dei metalli.
Fabbro in lamiera	da 3 a 3 1/2 anni	Robustezza media, sano, agilità delle mani.	Pretirocinio nella industria dei metalli.
Fabbro tubista	3 1/2 anni	Robusto, fidato.	Pretirocinio nella industria dei metalli.
Fibbiaio	3 1/2 anni	Robustezza media, agilità delle mani, senso delle forme, attitudini per il disegno.	Corso preparatorio di disegno o pretirocinio nella industria dei metalli.
FONDITORE	3-4 anni	Robusto, vista buona, accuratezza, spiccata capacità di rappresentazione spaziale, agilità delle mani.	Pretirocinio nella lavorazione del legno e dei metalli.
GALVANIZZATORE	3 anni	Organi respiratori sani, nessuna predisposizione ai reumatismi, pelle sana, buona capacità di differenziazione dei colori, buona memoria, interesse per la chimica.	—
INSTALLATORE * IDRAULICO E GASISTA	3 1/2 anni	Sano, fisico robusto, comprensione rapida, buon calcolatore e disegnatore, vista buona, udito buono.	Pretirocinio nella industria dei metalli o tirocinio quale lattoniere edile.
INSTALLATORE D'IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	3 1/2 anni	Vedi sopra.	Vedi sopra.
INSTALLATORE-ELETTRICISTA *	4 anni	Robusto, statura media, vista buona, normale capacità di differenziazione dei colori, pronta facoltà di comprensione, abile, attivo, indipendente, onesto e gentile.	Pretirocinio nella industria dei metalli.
INSTALLATORE-ELETTRICISTA PER CORRENTE FORTE	3 anni		
INSTALLATORE-ELETTRICISTA PER CORRENTE DEBOLE	4 anni		

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
Disegnatore di costruzioni, capo-officina, fabbro tecnico, <i>maestro fabbro ferrai</i> .	Altre possibilità di perfezionamento nella scuola speciale svizzera per fabbri ferrai a Basilea (scuola di maestro).	Fabbro in lamiera, fabbro tubista, meccanico aggiustatore, saldatore, installatore idraulico e gasista.
—	—	Lattoniere da fabbrica, fabbro, caldaiaio.
—	Possibilità di passare a installatore idraulico e gasista, montatore.	Caldaiaio, saldatore.
Capo-officina.	—	Tornitore, cesellatore, argentiere.
Padrone di azienda.	—	Fabbricante di perni, formatore.
Dirigente di azienda.	Lo smerigliatore e il lucidatore di metalli diplomati vengono ammessi all'esame di galvanizzatore dopo un tirocinio supplementare di 1 1/2 anno.	Smerigliatore e lucidatore di metalli.
Impiegato in officine comunali di gas ed idrauliche, <i>installatore diplomato (acqua e gas)</i> .	Per i lattonieri edili diplomati, il tirocinio supplementare per divenire installatori è di un anno.	Fabbro, saldatore.
Vedi sopra.	—	Installatore idraulico e gasista.
Capo-montatore, montatore comunale, controllore di quadri di distribuzione, <i>installatore-elettricista diplomato</i> .	Dopo il tirocinio frequenza del Tecnicum: tecnico per corrente forte e per comunicazioni a distanza. L'installatore elettricista diplomato può apprendere la professione di radiomontatore con 1 anno di tirocinio supplementare.	Elettricista di automobili, elettromeccanico, montatore di condutture libere, meccanico di precisione, montatore di apparecchi a corrente debole, avvolgitore.
	Costruzione di apparecchi telefonici e a corrente debole.	

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
LATTONIERE DA CARROZZERIA	4 anni	Robusto, sano, agilità delle mani, senso delle forme, capacità di rappresentazione spaziale, buon calcolatore.	Pretirocinio nella industria dei metalli.
Lattoniere da fabbrica	3 anni	Buona capacità di rappresentazione spaziale, non sofferente di vertigini, buon calcolatore e disegnatore, agilità delle mani.	Pretirocinio nella industria dei metalli.
LATTONIERE EDILE *	3 1/2 anni	Buona capacità di rappresentazione spaziale, non sofferente di vertigini, buon calcolatore e disegnatore, agilità delle mani.	Pretirocinio nella industria dei metalli.
MANISCALCO E FABBRO DA CARRI	3 1/2 anni	Robusto, agilità delle mani, senso delle forme, vista buona, abitudine a trattare con cavalli e bestiame.	1 anno nel servizio agricolo.
MECCANICO (Meccanico di aviazione)	4 anni	Robusto, mano sicura, esatto e fidato, ottimo in calcolo e in geometria, pratico, di facile comprensione.	Pretirocinio nella industria dei metalli.
MECCANICO-AGGIUSTATORE	4 anni	Robusto, sano, esatto, coscienzioso, buon calcolatore e disegnatore tecnico, di rapida comprensione.	Pretirocinio nella industria dei metalli.
MECCANICO AUTOMOBILISTA *	4 anni	Robusto, sano, preciso, coscienzioso, agilità delle mani, capacità di pensiero logico e tecnico, comprensione rapida ed esatta.	Scuola secondaria, pretirocinio nella industria dei metalli.
MECCANICO DI CICLI	3 1/2 anni	Corporatura media o robusta, mano sicura, comprensione della tecnica, agilità, abilità, fidezza, inventiva.	Pretirocinio nella industria dei metalli.
MECCANICO DI CICLI E DI MOTOCICLI	4 anni	Corporatura media o robusta, mano sicura, comprensione della tecnica, agilità, abilità, fidezza, inventiva.	Pretirocinio nella industria dei metalli.

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
Dirigente di azienda, tecnico da carrozzeria, <i>maestro lattoniere da carrozzeria</i> .	Frequenza di scuole estere per costruzione di carrozzerie.	Fabbro da carrozzeria, lattoniere edile, saldatore.
Capo-azienda, <i>maestro lattoniere</i> .	—	Sbalzatore in metalli. Installatore, saldatore, lattoniere da carrozzeria.
Capo-officina, <i>maestro maniscalco e fabbro da carri</i> .	Maniscalco militare, professione molto raccomandabile; possibilità di passare a fabbro da fabbrica.	Fabbro, fabbro da carrozzeria, saldatore.
Capo-officina, controllore, calcolatore, servizio ferroviario, tecnico di macchine, <i>maestro meccanico</i> .	Non esiste nessun speciale perfezionamento quale meccanico di aviazione. Questi non diventa «pilota», ma lavora a terra, nelle officine e non nell'aria.	Meccanico aggiustatore, tornitore, meccanico automobilista, costruttore di attrezzi, saldatore, avvolgitore, installatore di apparecchi da riscaldamento.
Montatore, macchinista, <i>maestro fabbro ferraio</i> .	Frequenza del Tecnicum, per diventare tecnico di macchine.	Meccanico, tornitore, fabbro-ferraio.
Capo-officina, capo-autorimessa, <i>meccanico automobilista diplomato</i> .	La professione di meccanico automobilista è professione base per l'elettro-automobilista; altre possibilità di perfezionamento al Tecnicum quale tecnico automobilista.	Riparatore di automobili, elettroautomobilista, meccanico aggiustatore, tornitore, meccanico per la piccola meccanica, elettromeccanico, meccanico di aviazione.
Direzione della propria azienda, <i>maestro meccanico di cicli e di motocicli</i> .	Il meccanico di cicli diplomato, dopo una pratica minima di 1 anno esclusivamente nella fabbricazione di velocipedi a motore, viene ammesso a un esame ridotto per meccanico di cicli e di motocicli.	Meccanico automobilista, riparatore di automobili, meccanico, meccanico per la piccola meccanica, saldatore.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
MECCANICO DI PRECISIONE	4 anni	Robustezza media, vista e udito buoni, mano sicura e priva di traspirazione, preciso, coscienzioso, buon calcolatore, interesse pratico-tecnico.	Pretirocinio nella industria dei metalli.
MECCANICO PER LA PICCOLA MECCANICA	4 anni	Robusto, mano sicura, esatto, fidato, ottimo in calcolo e in geometria, pratico, esente da traspirazione alle mani, udito e vista buoni.	Scuola secondaria, pretirocinio nella industria dei metalli, corso preparatorio di disegno.
RADIO-MONTATORE	3 1/2 anni	Robustezza media, vista e udito buoni, non sofferente di vertigini, agilità delle mani, comprensione della fisica, inventiva, prontezza, perseveranza e assiduità nello studio e nel perfezionamento.	Scuola secondaria, pretirocinio nella metallurgia.
RAMAIO	3 1/2 anni	Robusto, sano, esatto, buon calcolatore e disegnatore, vista buona.	Pretirocinio nella metallurgia.
RIPARATORE DI AUTOMOBILI *	3 1/2 anni	Robusto, sano, preciso e coscienzioso, agile nelle mani, capacità di pensiero logico-tecnico, rapida ed esatta comprensione.	Scuola secondaria, pretirocinio nella metallurgia.
RIPARATORE DI MACCHINE DATILOGRAFICHE	3 1/2 anni	Esatto, coscienzioso, vista buona, mano sicura, paziente.	Pretirocinio nella metallurgia.
Sbalzatore in metalli	3 anni	Fisico sano e robusto, senso delle forme.	Corso preparatorio di disegno.

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
Capo-officina, tecnico, costruttore, calcolatore, servizio ferroviario, radio-montatore, <i>maestro meccanico di precisione</i> .	Frequenza del Tecnicum: tecnico per comunicazioni a distanza. Il meccanico di precisione diplomato, dopo un tirocinio supplementare di 1 1/2 anno, può essere ammesso all'esame di ottico.	Meccanico, meccanico per la piccola meccanica, meccanico attrezzista, orologiaio, ottico tecnico, meccanico di macchine per ufficio.
Capo-officina, controllore, dirigente di azienda, calcolatore, servizio ferroviario, tecnico di macchine, <i>maestro meccanico per la piccola meccanica</i> .	Frequenza del Tecnicum: per diventare tecnico per corrente forte e per comunicazioni a distanza.	Meccanico, meccanico di precisione, elettro-meccanico, tornitore, meccanico aggiustatore, meccanico attrezzista.
Capo-montatore, costruttore di radio, radio-telegrafista, impieghi nell'esercito, nell'aviazione, nella industria, presso il radiotelefono, nelle stazioni trasmettenti, tecnico per comunicazioni a distanza, <i>radiomontatore diplomato</i> .	Per gli installatori elettricisti e per gli elettromeccanici qualificati la durata del tirocinio è di 1 anno.	Installatore-elettricista, elettromeccanico, radiotelegrafista.
Montatore, macchinista.	—	Lattoniere edile, fabbro tubista, saldatore.
Meccanico automobilista, capo-autorimessa, azienda propria.	Il riparatore di automobili, dopo aver superato l'esame finale di tirocinio e dopo una pratica minima di 1 anno in un'officina meccanica, viene ammesso a un esame ridotto per meccanico automobilista.	Meccanico aggiustatore, meccanico automobilista, elettro-automobilista, elettromeccanico, meccanico di aviazione.
Rappresentante, padrone di azienda.	—	Meccanico di precisione.
—	—	Lattoniere da fabbrica, fibbiaio.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
SMERIGLIATORE E LUCIDATORE DI METALLI	2 anni	Organi respiratori sani, nessuna predisposizione ai reumatismi, pelle sana, buona capacità di differenziazione dei colori, buona memoria, interesse per la chimica.	—
TORNITORE	4 anni	Preciso, coscienzioso, agile, buon calcolatore, senso del tatto e delle forme sviluppato.	Pretirocinio nella industria dei metalli.

12. Industria dell'orologeria

AGGIUSTATORE DI VETRI DA OROLOGIO	da 1 ¹ / ₂ a 2 anni	Senso del tatto sviluppato, robustezza media, vista buona, udito normale, mano leggera, esente da traspirazione, senso per i lavori di precisione, comprensione della tecnica, pazienza, scrupolosità, pulizia.	Scuola secondaria, pretirocinio nella metallurgia.
ARGENTIERE	4 anni	Agilità delle mani, esattezza, buon disegnatore, senso delle forme e dell'estetica.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno.
INCASSATORE ED AGGIUSTATORE DI QUADRANTI (1)	1 ¹ / ₄ anno	Robustezza media, vista buona, udito normale, mano leggera e esente da traspirazione, senso per i lavori di precisione, pazienza, scrupolosità, pulizia, comprensione della tecnica.	Scuola secondaria, pretirocinio nella metallurgia.
RIMONTATORE DELLE CUSTODIE, DELLE MOLLE (BARILI), DI MECCANISMI E RUOTE (2)	1 ¹ / ₂ anno		
RIMONTATORE DI SCAPPAMENTI, ATTI AD AZIONARE IL MOVIMENTO (3)	2 anni		

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
Dirigente di azienda, galvanizzatore.	Lo smerigliatore e il lucidatore di metalli diplomati vengono ammessi all'esame di galvanizzatore dopo un tirocinio supplementare di 1 ¹ / ₂ anno.	Galvanizzatore.
Capo-officina.	—	Meccanico, tornitore di metalli, décolleteur.
e gioielleria		
Orologiaio, tecnico-orologiaio.	La formazione di apprendisti abbraccia uno o due dei seguenti rami professionali: a) vetro naturale; b) vetro infrangibile. Se le due professioni vengono imparate simultaneamente, il tirocinio dura 3 anni.	Orologiaio.
Azienda indipendente.	—	Orefice, incisore, cesellatore.
—	Per apprendisti che desiderano imparare simultaneamente le professioni (2) e (3) oppure (1) e (2), il tirocinio in questa doppia professione dura 2 ¹ / ₂ anni per ognuna di esse.	—

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
INCASTONATORE DI PIETRE	4 anni	Mano sicura e leggera, vista buona, senso dei colori.	—
INCISORE-CESELLATORE	4 anni	Mano sicura e leggera, buon disegnatore, vista buona, costanza, senso per la plastica.	Corso preparatorio di disegno.
LUCIDATORE DI GIOIELLERIA	2 1/2 anni	Mano sicura e leggera, vista buona.	—
OREFICE	4 anni	Agilità delle mani, precisione, buon disegnatore, senso delle forme e dell'estetica molto sviluppato.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno.
OREFICE-GIOIELLIERE	4 anni		
OREFICE PER SCATOLE	4 anni		
OREFICE PER CATENELLE	4 anni		
OROLOGIAIO	4 anni	Robustezza media, vista buona, udito normale, mano leggera e esente da traspirazione, senso per i lavori di precisione, comprensione della tecnica, pazienza, scrupolosità, pulizia.	Scuola secondaria, tirocinio nella metallurgia.
OROLOGIAIO INDUSTRIALE	3 anni		
TORNITORE DI CASSE D'OROLOGIO METALLO E ACCIAIO	2 1/2 anni	Vista buona, mano leggera, esente da traspirazione, comprensione della tecnica, pazienza, pulizia.	Scuola secondaria, tirocinio nella metallurgia.
FINITORE DI CASSE D'OROLOGIO METALLO E ACCIAIO	2 anni		

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
—	—	—
Medagliere, industria artistica, azienda propria.	Desiderabile la conoscenza della araldica.	Orefice, argentiere, costruttore di timbri.
—	—	—
Azienda propria.	—	Argentiere, incisore, cesellatore.
Orologiaio indipendente, tecnico-orologiaio, <i>maestro orologiaio</i> .	Frequenza della scuola per orologiai. L'apprendista deve procurarsi i propri attrezzi (valore ca. 1200 fr.). La professione non è da confondere con quella di operaio presso una fabbrica di orologi.	Meccanico di precisione, ottico, orologiaio per orologi speciali e per strumenti di misurazione, controllore di contatori.
Orologiaio.	Per gli apprendisti che vengono formati nelle due professioni la durata complessiva del tirocinio è di 3 1/2 anni.	Orologiaio, meccanico di precisione.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
CAMERIERE	2 anni	Robusto, sano, esente da predisposizione alla tubercolosi, piedi e gambe sani, comprensione rapida, educazione fine, disposizione per le lingue, temperamento e carattere fermi.	Scuola secondaria, lavoro negli alberghi.
CUOCO	2 1/2 anni	Costituzione robusta, senso del gusto e dell'odorato sviluppati, comprensione rapida, buona memoria, praticità, pulizia, socievolezza.	Scuola secondaria, conoscenza del francese, attività quale aiuto in orticoltura, in macelleria o in albergo.

14. Altre professioni

BRACHIERAIO	3 anni	Mano agile, esente da tra-spirazione, accuratezza.	Corsi di agilità delle mani, eventualmente tirocinio quale sellaio.
DECORATORE DI VETRINE	3 anni	Robustezza media, sano, svelto, agile, buona inventiva, capacità di rappresentazione spaziale, fantasia, buon gusto, comprensione della tecnica, attitudine al disegno, abilità manuale sviluppata.	Scuola secondaria, corso di disegno.
Fabbricante di organi	4 anni	Agilità manuale, buon orecchio musicale, buon calcolatore e disegnatore.	Pretirocinio nella lavorazione del legno, studio della musica.
Fabbricante di pianoforti	4 anni	Agilità delle mani, robusto, coscienzioso, preciso, orecchio musicale.	Pretirocinio nella lavorazione del legno, istruzione in pianoforte.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
Capo-cameriere, segretario, maggiordomo, direttore.		Età minima 16 anni. Tirocinio se possibile in alberghi di media importanza.	Portinaio, chasseur, addetto all'ascensore.
Aiutante-cuoco, capo-cuoco, cuoco dietetico, capocucina, ristoratore, albergatore, direttore, <i>cuoco diplomato, albergatore-ristoratore diplomato.</i>		Età minima per l'inizio del tirocinio: 16 anni. Tirocinio solo presso aziende aperte tutto l'anno. Il periodo di tirocinio dura solo 2 anni se l'apprendista inizia il tirocinio a 18 anni. Per il pasticciere diplomato la durata del tirocinio è di 1 1/2 anno. Prezzo di tirocinio da fr. 400.— a fr. 800.—	Macellaio, oste, confettiere-pasticciere, pasticciere, panettiere.

artigianali

Azienda propria.	—	—	Sellaio.
Capo-decoratore, decoratore indipendente.	—	—	Grafico, tappezziere-decoratore, architetto da interni.
Dirigente di azienda, specialista-intonatore.	Numero dei luoghi di tirocinio molto limitato.	—	Falegname, meccanico.
Accordatore di pianoforti, capo-officina, viaggiatore tecnico e accordatore.	La professione base per il fabbricante di pianoforti è quella del falegname da mobili.	—	Fabbricante di armonium e di organi.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
Fabbricante di strumenti a fiato in legno Fabbricante di strumenti a fiato in metallo	da 3 a 4 anni	Organi respiratori sani, agilità delle mani, orecchio musicale.	Istruzione musicale.
Mozzo (per la navigazione sul Reno)	3 anni	Sano, robusto, resistente, agile, onesto, fidato, abile in lavori manuali.	—
ODONTOTECNICO	3 anni	Sano, esente da predisposizione alla tubercolosi, abile, mano sicura, senso delle forme, esatto, onesto, costante, aspetto tranquillo e deciso.	Scuola secondaria, cognizioni fondamentali nell'arte dell'orefice, eventualmente anche nella lavorazione della ceramica, corso di disegno.
ORTOPEDICO	4 anni	Agilità delle mani, esattezza, fidezza.	Pre tirocinio nella metallurgia.
OTTICO	3 anni	Vista buona, eventualmente corretta, capacità di distinzione dei colori, mano sicura, calma ed esente da traspirazione, disposizione ed interesse per la matematica e per la fisica, rapida comprensione, massima precisione, molta pazienza e senso della vendita.	Scuola secondaria, pretirocinio nella metallurgia.
OTTICO TECNICO	3 anni	Vista buona, eventualmente corretta, capacità di distinzione dei colori normale, mano calma, sicura ed esente da traspirazione, disposizione ed interesse per la matematica e per la fisica, rapida comprensione, massima precisione, molta pazienza e senso della vendita.	Scuola secondaria, pretirocinio nella metallurgia.

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
—	—	—
Marinaio, capitano.	Perfezionamento attraverso la Reederei svizzera S. A. in Basilea. Età minima da 15 a 16 anni: giovani più anziani non vengono assunti.	—
Dirigente in un laboratorio odontotecnico.	—	Orefice, lavoratore in ceramica, meccanico di precisione, orologiaio.
Azienda propria.	—	Meccanico, costruttore di strumenti chirurgici.
Ottico di negozio, dirigente di azienda, padrone, <i>ottico diplomato</i> .	Per gli ottici tecnici, i meccanici di precisione e gli orologiai qualificati, il periodo di tirocinio è di 1½ anno.	Meccanico di precisione, orologiaio, ottico-tecnico.
Capo-reparto, capo-officina, controllore.	Per l'ottico tecnico diplomato il tirocinio per diventare ottico è di 1½ anno.	Meccanico di precisione, orologiaio, ottico.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
TECNICO AUSILIARIO DELLE MISURAZIONI CATASTALI	4 anni	Vista buona, mano sicura, buon calcolatore, profondo, attento, coscienzioso.	Scuola secondaria, corso preparatorio di disegno.

15. Commercio, trasporti

Alunno del servizio di stazione	2 anni	Perfetta salute, udito normale, vista buona (incompatibile con l'uso di occhiali), senso esatto dei colori, buona condotta.	2-3 classi di una scuola secondaria, maggiore o reale. Conoscenza di una seconda lingua nazionale.
Alunno delle poste, telegrafo e telefono	2 anni	Vista normale, compatibile con l'uso di occhiali. Il daltonismo non pregiudica l'assunzione. Cortese, volenteroso, amante del lavoro, risoluto, preciso, ordinato, puntuale, discrezione assoluta, onestà.	Scuola secondaria, ginnasiale (11 anni). Buone cognizioni della lingua materna e di una seconda lingua ufficiale.
Assistente doganale	1 anno (periodo di prova)	Perfetta salute, abile al servizio militare, buona condotta, udito normale, acuità visiva 1 o correggibile ad 1.	Scuola reclute, scuola secondaria (ginnasiale o maggiore), conoscenza di almeno 2 lingue nazionali.

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
----------------------------	-------------------------	--------------------

Tecnico di opere pubbliche.	Frequenza del Tecnicum.	Disegnatore di opere pubbliche.
-----------------------------	-------------------------	---------------------------------

ed amministrazione

Aspirante (dopo aver superato l'esame di fine tirocinio). Funzionario (dopo 12 mesi).	Età minima 16, massima 25 anni. La domanda d'impiego, manoscritta, accompagnata dai certificati: di buona condotta, di nascita o d'origine, di studio, dal libretto di servizio militare, va indirizzata ad uno dei tre circondari delle FFS (Losanna, Lucerna, Zurigo). Esame di ammissione: Lingua materna, una o due lingue nazionali, geografia, storia svizzera, civica, aritmetica.	Funzionario postale.
Aspirante postale, funzionario, funzionario graduato, commesso dell'esercizio o telegrafista.	L'ammissione dipende dalla Direzione postale del circondario. Dopo un esame preliminare il candidato viene ammesso all'esame di ammissione in: lingua materna, lingua straniera, geografia, storia svizzera, civica, aritmetica, calligrafia. Età minima 17, massima 20 anni.	Commesso di banca, alunno di stazione.
Assistente doganale di II classe. Funzionario graduato.	Età minima 20, massima 28 anni. La domanda di iscrizione, redatta a mano almeno in 2 lingue nazionali, accompagnata dai certificati originali o in copie legalizzate di: studio, tirocinio, lavoro, buona condotta, medico, nascita, fotografia, libretto di servizio militare, va indirizzata alla Direzione delle dogane a Berna. Esame di ammissione: lingua materna, seconda lingua nazionale, aritmetica, geografia, storia svizzera, civica.	—

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
COMMESSO DI LIBRERIA	3 anni	Colto, profondo, preciso, bella presenza, facilità di parola, cortese, buona memoria visiva.	Scuola maggiore, conoscenze linguistiche.
DROGHISTA	4 anni	Bella presenza, intelligenza pronta, vista buona, esente da daltonismo, sensi dell'odorato e dell'udito ben sviluppati, interesse per le scienze.	Scuola secondaria o maggiore.
Funzionario postale subalterno Fattorino rurale Aiuto-fattorino	6 mesi (periodo di istruzione)	Salute buona, cortese, servizievole, pronto, indipendente, serio, discrezione assoluta, coscienzioso.	Scuola maggiore o secondaria.
Guardia federale di confine	1 anno (periodo di prova)	Costituzione robusta, acuità visiva almeno 1:1 senza occhiali, senso normale dei colori, udito normale, altezza minima 168 cm, non affetto da platipodia, pronto, energico, coscienzioso, capace di agire con rapidità e precisione.	Buona istruzione primaria, conoscenza delle lingue, scuola reclute, altri corsi militari.
IMPIEGATO DI COMMERCIO	3 anni	Vista buona, udito ben sviluppato, facilità di parola, buona memoria, tatto, discrezione, ordine, accuratezza, perfetta ortografia, calligrafia chiara, attitudine per il calcolo e per la contabilità, facilità di redazione.	Scuole maggiori o secondarie. Conoscenza delle lingue nazionali e dell'inglese.
IMPIEGATO DI AMMINISTRAZIONE	3 anni		

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
Capo-reparto, dirigente di negozio, negozio in proprio.	Per gli apprendisti che hanno superato con successo l'esame di maturità oppure l'esame di licenza di una scuola media di commercio riconosciuta dalla Confederazione, il tirocinio può esser ridotto a due anni.	Venditore.
Capo-reparto, dirigente di azienda, negozio in proprio.	La professione è regolata dalle leggi sanitarie cantonali. Dopo il conseguimento del certificato di fine tirocinio è consigliabile la frequenza, durante 1 anno, dei corsi per droghisti della scuola di commercio di Neuchâtel.	Commesso, aiuto di laboratorio.
Aspirante-impiegato, inservente di II classe a rapporto di impiegato, inservente di II classe a rapporto di funzionario.	Età minima 17, massima 22 anni. Esame di ammissione: lingua materna, lingua straniera (facoltativa), aritmetica, geografia, storia e civica, calligrafia.	—
Carriera militare fino al grado di sergente maggiore, capo-posto.	Età minima 20, massima 25 anni. La domanda di iscrizione, redatta a mano è accompagnata dai certificati di studio, di tirocinio, di lavoro, di buona condotta, atto penale e di nascita, libretto militare, attestato medico, fotografia, va indirizzata ad una delle 6 Direzioni di circondario delle Dogane.	—
Capo-ufficio, corrispondente, cassiere, direttore, commercio in proprio, procuratore, contabile, <i>contabile diplomato, corrispondente diplomato, perito contabile diplomato, diplomato in assicurazioni, impiegato di banca diplomato.</i>	La durata del tirocinio per gli apprendisti formati negli uffici amministrativi delle grandi imprese delle industrie delle macchine può esser fissata a 4 anni al massimo.	Impiegato di banca, viaggiatore di commercio.

Professione base	Durata del tirocinio	Attitudini richieste	Istruzione preparatoria richiesta
VENDITORE	2 anni	Bella presenza, gambe resistenti, udito fine, traspirazione regolare, natura ottimista e servizievole, buona memoria visiva, intelligenza vivace.	Scuola maggiore o secondaria.
16. Igiene			
Infermiere	3 anni	Ottima salute, tatto, discrezione, molta pazienza, amore verso il prossimo, senso del dovere e dell'ordine, costanza, pulizia fisica e morale, padronanza dei propri nervi, sangue freddo, buona cultura generale.	Pretirocinio in uno stabilimento di cura alla età di 18 anni. Scuola reclute di sanità, corso samaritani, corso di assistenza ai malati.
Massaggiatore	2 anni	Tatto, discrezione, molta pazienza, senso spiccato del dovere, dell'ordine e della responsabilità, padronanza dei propri nervi, pulizia fisica e morale, resistenza fisica, attitudine naturale della mano, buona memoria tattile, senso di osservazione, presenza di spirito, buona cultura generale.	Scuola secondaria, corso samaritani, corso di assistenza ai malati, pratica presso un ospedale.
17. Professioni			
Consulente professionale	1-2 anni	Buona cultura generale, facilità di parola e di redazione, cortese, affabile, buon psicologo.	Scuola secondaria, diploma di abilitazione all'insegnamento, corsi di psicologia e di psicotecnica.

Possibilità di avanzamento	Indicazioni particolari	Professioni affini
	Viaggiatore di commercio, rappresentante, dirigente di negozio, capo-reparto, negozio in proprio, <i>rivenditore diplomato</i> .	La durata del tirocinio può, in base a condizioni speciali, esser elevata a 2 1/2 anni (vedi regolamento). Commesso di libreria.
e medicina		
Infermiere diplomato.	Il tirocinio deve esser fatto presso ospedali in cui si curano ogni sorta di malattie e secondo le prescrizioni della Croce Rossa Svizzera e della Lega svizzera degli infermieri. Esso comprende: a) parte teorica: insegnamento stabilito dal programma ufficiale ed impartito da medici autorizzati; b) parte pratica: preparazione pratica, sotto controllo medico, impartita da infermieri diplomati. Il certificato di fine tirocinio è rilasciato dal servizio cantonale sanitario. Età minima: 20 anni.	Massaggiatore.
Massaggiatore diplomato.	Il massaggiatore è autorizzato dal servizio sanitario cantonale ad impartire, sotto controllo medico, i trattamenti fisioterapici seguenti: 1. massaggio generale (medico, chirurgico, ortopedico, sportivo, profilattico, estetico, ecc.). 2. foto-, elio-, idro-, elettro-, termo-, radio-terapia. 3. ginnastica igienica. Corsi ufficiali speciali a Zurigo, Ginevra, Lugano. Età minima: 20 anni.	Infermiere.
sociali		
—	Formazione presso la scuola sociale: istituto J. J. Rousseau a Ginevra. Scuola magistrale di pedagogia emendativa a Zurigo. Volontariato presso gli uffici di orientamento professionale.	—

Professione base	Durata degli studi	Istruzione preparatoria richiesta	Indicazioni particolari
Maestro di disegno	3 1/2 anni	Studi pedagogici completi presso una scuola magistrale o 5 anni di scuola secondaria.	Insegnamento nelle scuole primarie, scuole secondarie, corsi professionali.
Maestro di ginnastica	1 anno	Patente di maestro o maturità.	Età minima 20 anni. Preparazione speciale alla Università di Berna (certificato cantonale) e alla Università di Basilea (diploma federale).
Maestro di ginnastica ritmica e di danza	2-3 anni	—	Preparazione al conservatorio (Basilea, Zurigo) o presso istituti speciali. Età minima 18 anni.
Maestro di musica	2-4 anni	Istruzione preliminare tecnica o teorica.	Preparazione al conservatorio.
Maestro di orticoltura		Tirocinio in una scuola di orticoltura.	Perfezionamento con corsi speciali d'ogni genere.
Maestro di scuola primaria		Licenza ginnasiale.	L'istruzione varia secondo le prescrizioni cantonali sulla preparazione dei maestri.
Maestro di scuola secondaria	2-4 anni	Maturità o patente di maestro.	Università o scuola secondaria magistrale.
Maestro per anormali	1-2 anni	Patente di maestro o titolo equivalente.	Scuola magistrale di pedagogia emendativa, Zurigo e Friburgo (1 anno) e Istituto J. J. Rousseau, Ginevra (2 anni).

Professione	Durata degli studi in semestri	Studio fondamentale	Scuola superiore
Architetto	8	Architettura.	Politecnico federale.
Bibliotecario	8-10	Lingue, letteratura, storia, economia nazionale, ramo biblioteca, volontariato presso una biblioteca.	Università.
Biologo (lavoro scientifico in istituti, aziende tecniche).	10-12	Botanica, zoologia o chimica.	Università. Politecnico federale.
Chimico	14 8	Chimica.	Università. Politecnico federale, Scuola di ingegneria a Losanna.
Dentista	9	Odontologia.	Università.
Dottore in economia nazionale (segretario nel commercio, nell'industria, amministrazioni, assicurazione, associazioni professionali).	8-10	Scienza economica nazionale.	Università.
Farmacista	12	Farmacia.	Università. Politecnico federale.
Giornalista	8-10	Scienze economico-sociali, giornalismo, rami di natura storico-linguistica.	Università.
Giurista Avvocato Notaio Segretario Tutore ufficiale ecc.	8-12 (pratica in giurisprudenza)	Giurisprudenza.	Università.

Professione	Durata degli studi in semestri	Studio fondamentale	Scuola superiore
Ingegnere civile	8	Ingegneria.	Politecnico federale. Scuola di ingegneria a Losanna.
Ingegnere meccanico	10 (compreso 1 anno di pratica)	Ingegneria.	Politecnico federale. Scuola di ingegneria a Losanna.
Maestro di commercio	8-10 (pratica commerciale)	Rami commerciali, economia nazionale.	Università.
Maestro di scuola superiore	8-10	Storia, lingue, storia naturale, fisica, matematica.	Università. Politecnico federale.
Medico-chirurgo	13	Medicina e chirurgia.	Università.

20. Arte

Professione	Indicazioni particolari
-------------	-------------------------

Artista drammatico
(Attore)

Per tutte queste professioni vale soprattutto la spiccata attitudine personale. La via da seguire è individuale.

Cantante

Musicista

In generale entra in linea di conto la frequenza di un'accademia artistica, di un conservatorio o di una scuola d'arte drammatica.

Pittore

Scultore

21. Scuole e corsi per le carriere maschili nel cantone Ticino

1. Scuole d'Arti e Mestieri

Le scuole d'arti e mestieri hanno lo scopo di formare teoricamente e praticamente i giovani che intendono dedicarsi a certe professioni artigianali ed industriali. Esse sostituiscono di solito il tirocinio presso i padroni e rilasciano il certificato previsto dalla legge federale sulla formazione professionale.

Bellinzona :

Scuola cantonale d'Arti e Mestieri (sezione meccanici)

La scuola ha per iscopo: di insegnare praticamente e teoricamente il mestiere del meccanico all'allievo apprendista, di approfondire la coltura generale appresa nelle scuole frequentate in precedenza, completandola con altre nozioni, specie di carattere professionale; di esercitare il tirocinante nel disegno, di educarlo alla pulizia, all'ordine, alla puntualità, facendone un operaio il quale conosca a fondo il proprio mestiere.

Ammissione: Per essere ammesso alla scuola occorre:

- aver 15 anni compiuti e non più di 17 all'atto dell'iscrizione;
- possedere la licenza della Scuola maggiore o della Scuola elementare di grado superiore, oppure la promozione dalla classe terza ginnasiale;
- presentare il certificato medico comprovante che il giovane è fisicamente atto al mestiere cui intende dedicarsi;
- superare uno speciale esame di ammissione, il quale consiste:
 - in una prova orale e scritta di italiano e di calcolo;
 - in un esame di disegno (costruzioni geometriche e proiezioni);
 - in un esame d'officina.

Tassa: All'inizio di ogni anno scolastico, gli allievi pagano una tassa di fr. 30.—, come partecipazione personale alle spese per il materiale di consumo.

Durata: Le lezioni di coltura e di disegno durano quanto nelle altre scuole cantonali. L'officina, invece, rimane aperta durante tutto l'anno con una sospensione dall'ultimo sabato di luglio al primo lunedì di settembre.

Il tirocinio dura quattro anni.

Certificati: Alla fine del tirocinio l'apprendista subirà gli esami finali, superati i quali riceverà l'attestato di capacità professionale.

Corso preparatorio: Con l'anno scolastico 1941-1942 venne istituito, presso la Scuola d'arti e mestieri di Bellinzona, un Corso preparatorio per gli allievi aventi almeno 14 anni di età e non più di 16, che intendono poi dare gli esami di ammissione ai corsi regolari e fare il loro tirocinio presso la Scuola.

L'ammissione al Corso preparatorio è gratuita e avviene senza esami. Per essa si richiede la licenza della Scuola maggiore o della Scuola elementare di grado superiore (VIII. classe), oppure la promozione dalla terza classe del

Ginnasio. Eccezionalmente, se vi sono posti disponibili, possono essere ammessi allievi promossi con *buone note* dalla seconda maggiore, dalla seconda ginnasio o dalla settima elementare superiore.

La frequenza del Corso preparatorio non dà senz'altro diritto all'ammissione ai corsi regolari. Per questa, l'allievo, promosso alla fine del Corso preparatorio, deve subire uno speciale esame, dato che i posti regolari in officina sono limitati.

Lugano :

Scuola cantonale dei Capimastri

Ammissione: Gli allievi prosciolti dall'obbligo scolastico elementare possono essere ammessi al Corso preparatorio, previo esame di ammissione, comprendente le seguenti prove: italiano, francese, aritmetica, geometria, disegno geometrico. Tutte le prove sono scritte, o grafiche, e orali.

Gli allievi in possesso della licenza ginnasiale vengono ammessi, senza esami.

Per essere ammessi al primo corso od ai corsi successivi, tutti gli allievi devono superare l'esame di ammissione, qualunque siano gli studi fatti.

L'inizio dell'esame è fissato dal calendario scolastico a settembre.

Inscrizioni: Le iscrizioni hanno luogo durante la prima quindicina di settembre: la data precisa viene pubblicata sui giornali.

Per l'iscrizione all'esame di ammissione al Corso preparatorio occorre presentare l'attestazione degli ultimi studi fatti.

Per l'iscrizione all'esame di ammissione agli altri corsi è necessario presentare gli attestati di tutti gli studi fatti.

Tasse: Per gli allievi provenienti dalle Scuole pubbliche l'esame di ammissione è gratuito.

I privatisti sono tenuti al pagamento di una tassa di fr. 20.—.

Per l'iscrizione al Corso preparatorio non è prevista nessuna tassa.

Per l'iscrizione alle classi successive è prevista una tassa annua di fr. 50.—.

Durata degli studi: La durata degli studi della Scuola dei Capimastri è *presentemente* di quattro anni (un corso preparatorio e tre corsi successivi).

Scuola cantonale dei Pittori

Finalità della Scuola: La Scuola cantonale dei pittori ha per iscopo di insegnare teoricamente e praticamente il mestiere all'allievo; di dotarlo di una buona conoscenza del disegno; di approfondire la coltura generale appresa nelle scuole precedentemente frequentate, adattandola alle esigenze della professione.

Durata degli studi e ammissione: La durata degli studi è di quattro anni, così suddivisi:

- a) Corso preparatorio (un anno);
- b) Corsi professionali (tre anni).

Sono inoltre previsti dei corsi di perfezionamento trimestrali, semestrali e annuali per i giovani che si trovano in possesso dell'attestato di fine tirocinio e che intendono perfezionarsi in uno o più rami dell'attività professionale.

Al Corso preparatorio vengono ammessi, senza esami, gli allievi prosciolti dall'obbligo scolastico elementare, che non abbiano ancora compiuto il quindicesimo anno di età.

Per essere ammessi al primo corso occorre:

- a) essere in possesso del proscioglimento scolastico;
- b) avere quindici anni compiuti;
- c) presentare un certificato medico comprovante che il giovane è fisicamente atto al mestiere del pittore;
- d) superare un esame di ammissione consistente in una prova scritta e orale di italiano e calcolo e nell'esecuzione di un disegno a mano libera.

Al termine degli studi gli allievi sono tenuti a presentarsi agli esami di fine tirocinio per conseguire il certificato federale di capacità.

Tasse e sussidi: Per gli esami di ammissione non è prevista nessuna tassa, salvo per i giovani provenienti da scuole private od estere, i quali devono pagare una tassa di fr. 20.—.

L'iscrizione al corso preparatorio è gratuita.

Per i corsi professionali gli allievi versano una tassa annuale di iscrizione di fr. 30.—.

Per i corsi di perfezionamento la tassa d'iscrizione è di fr. 10.— per trimestre.

Agli allievi del corso preparatorio che provengono da località situate a oltre cinque km. di distanza sono rimborsate le spese di viaggio calcolate nel modo più economico. Se gli stessi consumano il pranzo fuori di casa possono ricevere una indennità di refezione di fr. 0.40 al giorno.

Gli allievi dei corsi professionali, per i quali ricorrono le condizioni previste dai regolamenti, hanno la probabilità di conseguire i sussidi stanziati per gli apprendisti.

Contratto di tirocinio: Il contratto di tirocinio viene stipulato per la durata di tre anni dall'inizio dell'anno scolastico, per quegli allievi che a quell'epoca compiono i 15 anni di età, e non può essere sciolto prima della scadenza se non per motivi seri ritenuti validi dall'autorità competente.

Il contratto contiene tutte le norme che devono essere reciprocamente osservate dai contraenti.

Assicurazione: Gli allievi sono assicurati contro gli infortuni professionali e scolastici presso la «Cassa di assicurazione contro gli infortuni scolastici».

2. Agricoltura

Istituto Agrario Cantonale, Mezzana (Balerna)

La scuola di agricoltura è destinata ai giovani che intendono diventare agricoltori qualificati.

L'insegnamento comprende:

- a) un corso di agricoltura e zootecnia e d'istruzione generale che comprende due semestri invernali;
- b) un corso di caseificio della durata di tre mesi.

Ammissione: Al corso di agricoltura e di zootecnia sono ammessi tutti i giovani che hanno l'età di almeno 14 anni e possibilmente la licenza della scuola maggiore o di scuola equivalente.

Al corso di caseificio sono ammessi solo i giovani che abbiano compiuto i 17 anni di età.

Per essere ammessi all'Istituto è necessario presentare:

1. certificato di nascita;
2. certificato di licenza della scuola maggiore o di scuola equivalente;
3. certificato di vaccinazione;
4. certificato medico.

Allievi: Gli allievi sono interni ed esterni. Gli allievi interni hanno vitto ed alloggio nell'Istituto; quelli esterni abitano presso le loro famiglie, ma passano l'intera giornata nell'Istituto, ove possono eventualmente far colazione e pranzo.

3. Amministrazione

Scuola di amministrazione annessa alla Scuola superiore di commercio in Bellinzona

La Scuola di amministrazione è destinata ai giovani che intendono prepararsi agli impieghi:

nelle ferrovie, nelle poste, nelle dogane;
nel commercio e nelle banche;
nelle amministrazioni cantonali e comunali;
nelle aziende municipalizzate.

Durata: La Scuola comprende due corsi di un anno.

Ammissione: Per l'ammissione si richiede:

- a) l'età di 15 anni compiuti;
- b) il possesso della licenza ginnasiale o di attestato di pubblica scuola, giudicato equivalente dal Dipartimento della Pubblica Educazione.

Chi non possiede questo titolo di studio è ammesso dopo esame in italiano, aritmetica, francese e tedesco.

Gli esami di ammissione si fanno nella Scuola di commercio in giugno e in settembre.

La tassa d'iscrizione è di fr. 75.—; quella di ammissione è di fr. 40.—.

Insegnamento: È informato a criterio pratico e professionale, e fa largo posto alle esercitazioni di contabilità, corrispondenza commerciale e stenodattilografia.

Certificati: Superati gli esami alla fine del secondo anno gli allievi ricevono un «Attestato di licenza della Scuola di amministrazione annessa alla Scuola cantonale di commercio».

4. Commercio

Bellinzona :

- a) **Scuola cantonale superiore di commercio**, con 4 corsi di un anno ciascuno ed un programma di coltura generale e di istruzione professionale;
- b) corso speciale di italiano per allievi di lingua straniera.

Ammissione: Sono ammessi alla I. classe della Scuola cantonale superiore di commercio i giovani in possesso della licenza ginnasiale.

Certificati: Licenza-maturità in scienze commerciali.

Chiasso :

Scuola commerciale mista:

- a) corso preparatorio della durata di un anno;
- b) corso triennale di commercio.

Ammissione: Al corso preparatorio sono ammessi gli allievi che hanno compiuto i 14 anni, i quali intendono avviarsi alle carriere commerciali.

Al I. corso commerciale sono ammessi gli allievi di 15 anni compiuti, in possesso della promozione del corso preparatorio o della licenza ginnasiale.

Certificati: Diploma di commercio, equivalente al certificato di capacità concesso dopo l'esame di fine tirocinio per le professionali commerciali.

5. Scuole normali

Locarno :

Scuola magistrale cantonale: ha come scopo la formazione culturale e professionale dei docenti delle scuole elementari; serve inoltre di avviamento agli studi pedagogici superiori per chi intende conseguire titoli per l'insegnamento nelle scuole secondarie.

Durata dei corsi: 4 anni.

Ammissione: Sono ammessi alla I. classe della scuola magistrale cantonale i giovani che sono in possesso della licenza ginnasiale.

Certificati: Patente di maestro di scuola elementare primaria.

6. Corsi professionali (per apprendisti e apprendiste)

La frequenza dei corsi professionali è obbligatoria per tutti gli apprendisti e per tutte le apprendiste del Cantone.

Questi corsi sono suddivisi in:

- a) corsi per apprendisti dell'industria, delle arti e dei mestieri;
- b) corsi per apprendisti di commercio e di amministrazione.

I corsi per apprendisti dell'industria, delle arti e dei mestieri comprendono:

Insegnamento generale: lingua materna e corrispondenza, aritmetica e contabilità, istruzione civica ed economia pubblica;

Insegnamento professionale: lezioni di disegno, tecnologia e conoscenze professionali.

I corsi per apprendisti di commercio e di amministrazione comprendono: insegnamento dei diversi rami commerciali, della lingua materna e della corrispondenza, delle lingue straniere, del diritto commerciale, dell'istruzione civica e dell'economia pubblica.

SUPSI-DFA
Locarno