



Settore professionale 1

Natura

Coltivazione della terra
Cura degli animali
Protezione dell'ambiente



Quaderni per la scelta della professione

Natura

Coltivare la terra per produrre cibo o piante ornamentali, educare e curare gli animali, studiare i cambiamenti climatici, nonché analizzare l'acqua, l'aria o il suolo: le professioni legate alla natura comprendono un'ampia gamma di attività e richiedono conoscenze specifiche.



Cereali, ortaggi o frutta: molte piante sono coltivate per il consumo. Questo lavoro implica il monitoraggio di tutte le stagioni, dalla semina al raccolto. I professionisti e le professioniste dell'**agricoltura** creano le condizioni favorevoli per la crescita delle piante e le proteggono dai parassiti e dalle intemperie. Cercano di migliorare i metodi di coltivazione per aumentare la produzione e la qualità.

Gli specialisti e le specialiste di **economia forestale** si occupano del monitoraggio e della manutenzione della foresta. Fonte di legna da ardere e legname, luogo di riposo e pace, riserva di biodiversità e fonte di acqua potabile, la foresta svolge una serie di funzioni fondamentali per la società.

I professionisti e le professioniste di **allevamento e cura degli animali** si occupano del bestiame e degli animali domestici. Spesso sono specializzati in determinate specie (cavalli, bovini, animali domestici, uccelli, pesci, ecc.) di cui conoscono perfettamente le esigenze e il comportamento. A seconda della loro professione, allevano, curano, educano, guariscono o studiano queste diverse specie.

Abbreviazioni (livelli di formazione)

CFP: Certificato federale di formazione pratica

AFC: Attestato federale di capacità

APF: Attestato professionale federale (esame di professione)

EPS: Esame professionale superiore (diploma federale)

SSS: Scuola specializzata superiore

SUP: Scuola universitaria professionale

UNI: Università

POLI: Politecnico federale



Sommario

Attitudini, compiti e ambiente di lavoro	4
Settori di attività	6
Catalogo delle professioni	8
Per ogni obiettivo la giusta formazione	18
Maggiori informazioni	20



Il **giardinaggio** comprende la coltivazione di fiori e piante ornamentali, nonché lo sviluppo e la manutenzione di spazi verdi. Alcuni professionisti e professioniste producono e coltivano piante, mentre altri le utilizzano per le composizioni floreali o per la creazione di giardini. Contribuiscono inoltre ad integrare la biodiversità negli spazi urbani.

L'acqua, il suolo, l'aria, la fauna, la flora e il paesaggio subiscono l'influenza delle attività umane. L'obiettivo degli specialisti e delle specialiste in **ecologia e ambiente** è quello di conciliare le esigenze ambientali con i requisiti delle attività economiche, agricole e sociali. Cercano e attuano soluzioni tecniche per prevenire i danni verso la natura e svolgono un ruolo importante nella consulenza e nella formazione del pubblico.



Le **scienze naturali** comprendono le discipline che studiano la natura nelle sue varie forme: biologia, climatologia, scienze della terra, zoologia e così via. Gli specialisti e le specialiste di questo settore raccolgono dati, li analizzano, li studiano e li sintetizzano per ampliare la nostra conoscenza in materia. Propongono applicazioni pratiche per l'uso e lo sviluppo sostenibile delle risorse naturali.



Qui puoi cercare online tutte le professioni esistenti in questi settori.



Attitudini, compiti e ambiente di lavoro

Mi interessa a

- attività all'aria aperta
- contatto con gli animali
- utilizzo di strumenti e macchinari
- cicli della natura
- protezione dell'ambiente.

Sono in grado di

- lavorare con le mani
- osservare piante, rocce e fenomeni naturali
- essere disponibile
- educare e consigliare il pubblico
- analizzare dati.

Quali mansioni si svolgono in questo ambito professionale?

I professionisti e le professioniste della natura perseguono i seguenti obiettivi comuni:

- preservare le risorse naturali
- nutrire la popolazione con prodotti sani
- garantire la protezione delle specie animali e vegetali
- offrire aree ricreative piacevoli.

Svolgono svariati compiti entusiasmanti. Alcuni si occupano principalmente di coltivare la terra: producono cereali, ortaggi e uva di qualità per la produzione di alimenti o bevande. Altri coltivano le piante neces-

Romana Christen,
addetta alle attività agricole CFP

«Trovo affascinante osservare, passo dopo passo, la nascita di un prodotto così complesso come il vino.»



sarie per creare spazi verdi o bouquet di fiori. I professionisti e le professioniste che allevano e curano gli animali lo fanno nel rispetto delle specie. Gli specialisti e le specialiste forestali preservano i boschi per fornire legna da ardere o da utilizzare per le costruzioni e le aree ricreative. Gli scienziati e le scienziate lavorano a stretto contatto con specialisti dell'ambiente per affrontare i cambiamenti climatici.

Che tipo di ambiente di lavoro ci si può attendere?

In questo settore i luoghi di lavoro sono molto vari. Le persone che si occupano degli animali lavorano in studi veterinari, zoo, maneggi, rifugi o fattorie. I lavori di pulizia e il contatto con la clientela costituiscono una parte importante della quotidianità.

Guardiano di animali AFC





Fiorista AFC

Agricoltori, arboricoltori, orticoltori e viticoltori lavorano principalmente all'aperto. I macchinari moderni alleggeriscono il loro lavoro, ma l'attività rimane fisica. Frutta, verdura e piante sono prodotte anche in serre o centri di giardinaggio, dove i professionisti e le professioniste sono a contatto con la clientela.

Gli specialisti e le specialiste forestali controllano il terreno, abbattano gli alberi e ne ripiantano di nuovi. Si occupano della manutenzione del bosco utilizzando motoseghe e altre macchine di grandi dimensioni. Anche il lavoro sul campo tiene impegnati scienziati e specialisti ambientali. Raccolgono informazioni che analizzano in laboratorio o che elaborano con computer ad alte prestazioni.

Malgrado ambienti e ambiti di lavoro diversi, in tutte queste professioni:

- si mette al primo posto l'amore per la natura
- si utilizzano tecniche innovative
- si contribuisce allo sviluppo sostenibile.

Yanick Chresta,
giardiniere AFC (Paesaggismo)

«L'indirizzo paesaggismo mi piace perché si fanno lavori di costruzione, ma ci si occupa anche della cura delle piante.»



Perrine Goy, custode di cavalli CFP

«I cavalli mi riconoscono subito e mi salutano quando arrivo!»



Settori di attività

Agricoltura

I professionisti e le professioniste dell'agricoltura seguono il ritmo delle stagioni per preparare il terreno, seminare, piantare, coltivare e raccogliere cereali, ortaggi o frutta. Preparano e confezionano i prodotti per la vendita diretta ai consumatori o ai distributori. Utilizzano diversi macchinari di cui eseguono manutenzione e riparazioni.

Esempi:

- Addetto/a alle attività agricole CFP
- Orticoltore/trice AFC
- Responsabile di azienda viticola APF
- Agrotecnico/a SSS
- Ingegnere/a agronomo/a SUP/UNI

Economia forestale

Gli specialisti e le specialiste di questo settore si occupano di ambienti forestali appartenenti ai Comuni o ai privati. Rinnovano il bosco abbattendo gli alberi malati o vecchi e piantano specie resistenti al cambiamento climatico. Per il disboscamento utilizzano grandi macchinari di cui eseguono manutenzione e riparazioni. Si occupano anche della manutenzione dei sentieri per fornire aree verdi ricreative alla popolazione.

Pascale Flück, selvicoltrice AFC

«Piantiamo delle specie che sopportano meglio il clima più caldo.»



Esempi:

- Addetto/a selvicoltore/trice CFP
- Selvicoltore/trice AFC
- Selvicoltore/trice caposquadra APF
- Forestale SSS
- Ingegnere/a forestale SUP

Allevamento e cura degli animali

In un allevamento, uno zoo, un laboratorio di ricerca o un rifugio, gli animali hanno bisogno di essere curati e nutriti. In genere chi si occupa di questo settore dedica molto tempo anche alla pulizia degli ambienti. I cavalli sono addestrati e cavalcati nei maneggi e spesso sono trasportati per partecipare alle gare. Anche cani e gatti



Assistente di studio veterinario AFC

Agricoltore AFC



possono partecipare a gare o concorsi e il loro pelo dev'essere curato.

Esempi:

- Custode di cavalli CFP
- Avicoltore/trice AFC
- Guardiano/a della selvaggina APF
- Istruttore/trice di cani guida per ciechi EPS
- Veterinario/a UNI

Giardinaggio

Le attività quotidiane degli specialisti e delle specialiste del giardinaggio sono varie: seminare, irrigare, potare, tagliare, ecc. Lavorano spesso con le mani nella terra e in ambienti umidi. Sono frequentemente in contatto con la clientela. Alcuni realizzano bouquet o composizioni floreali per le decorazioni. Altri si occupano di lavori più grandi per costruire o prendersi cura di spazi verdi e giardini, collaborando spesso con altri professionisti dell'edilizia.

Esempi:

- Giardiniere/a CFP
- Fiorista AFC
- Specialista nella cura degli alberi APF
- Maestro/a giardiniere/a EPS
- Tecnico/a paesaggista SSS

Ecologia, ambiente

Questi professionisti e queste professioniste mirano a preservare un ambiente sostenibile attraverso l'osservazione della fauna selvatica, dei corsi d'acqua o del paesaggio. Partecipano a progetti con altri specialisti, ad esempio per identificare le fonti di inquinamento dell'acqua, dell'aria o del suolo e cercano di trovare soluzioni.

Danny Stettler, orticoltore AFC

«Durante il tirocinio acquisiamo delle basi di meccanica.»



Monitorano i siti sensibili, aiutano a stabilire le zone di sviluppo e informano il pubblico.

Esempi:

- Specialista ambientale APF
- Ingegnere/a ambientale SUP/POLI
- Specialista della protezione dell'ambiente
- Ranger

Scienze naturali

Gli specialisti e le specialiste in scienze naturali studiano la fauna, la flora, la formazione della Terra e dei suoi paesaggi, nonché la sua atmosfera e gli eventi climatici che ne conseguono. Svolgono anche ricerche sui fondali marini e sugli esseri viventi che li abitano. Raccolgono e analizzano una moltitudine di dati. Le loro

ricerche, spesso multidisciplinari, aiutano a comprendere il nostro ambiente e a trovare soluzioni per preservarlo.

Esempi:

- Biologo/a UNI
- Geografo/a UNI
- Oceanografo/a UNI
- Meteorologo/a
- Preparatore/trice in scienze naturali

Per descrizioni sintetiche di tutte le formazioni professionali di base e di molte formazioni superiori si rimanda al *catalogo delle professioni* nelle pagine successive.

Catalogo delle professioni

Certificato federale di formazione pratica (CFP)



Addetto/a alle attività agricole CFP

Partecipano alle attività che si svolgono in un'azienda agricola. A seconda del loro indirizzo professionale, si occupano dell'allevamento del bestiame oppure della coltivazione e della raccolta di cereali, frutta, verdura, ecc. Chi si forma nell'indirizzo professionale «vinificazione» cura la vite, raccoglie l'uva e partecipa alla vendemmia, oppure aiuta i cantinieri nella produzione e nell'imbottigliamento del vino.

Addetto/a selvicoltore/trice CFP

Partecipano ai lavori di manutenzione e cura dei boschi pubblici o privati. Sui cantieri forestali abbattano, piantano e curano gli alberi. Eseguono anche lavori di cura, selezione e conservazione dei boschi giovani e delle piantagioni, soprattutto in primavera e in estate. Costruiscono inoltre sentieri, consolidano pendii in frana e sistemano torrenti.

Custode di cavalli CFP

Foraggiare cavalli e pony, fare le pulizie quotidiane nelle scuderie e aiutare nella manutenzione dell'attrezzatura sono solo alcune delle loro mansioni. Cavalcano i cavalli, badano alla loro sicurezza e segnalano eventuali comportamenti anomali, informando i proprietari e assistendo gli utenti dei maneggi.



Attestato federale di capacità (AFC)

Fiorista CFP

Curano e dispongono fiori recisi e piante potate. Creano bouquet, corone di fiori, decorazioni da tavolo, ecc. In seguito vendono le loro composizioni floreali, consigliano la clientela, calcolano i prezzi e fatturano i prodotti. Decorano le vetrine, puliscono i locali e assistono i fioristi e le fioriste responsabili.

Giardiniera/a CFP

Si occupano principalmente delle piante e del loro habitat naturale o artificiale. Chi sceglie l'indirizzo professionale «paesaggismo» partecipa ai lavori di creazione e cura dei giardini pubblici o privati. Nell'indirizzo «produzione di piante» coltivano e curano la vegetazione all'aria aperta, nelle serre o all'interno di edifici.

Agricoltore/trice AFC

Lavorano la terra, piantano, coltivano e raccolgono prodotti agricoli e allevano il bestiame. Si occupano del benessere degli animali, della protezione dell'ambiente e della cura del paesaggio. Il loro lavoro è organizzato in base alle stagioni e permette di vivere a stretto contatto con la natura. Alcuni di loro scelgono l'agricoltura biologica, che risponde a regole specifiche di produzione.



Assistente di studio veterinario AFC

Organizzano le attività dello studio veterinario. Prendono gli appuntamenti e accolgono la clientela con i loro animali. Lavori di laboratorio, esami radiologici e preparazione dello studio per le visite fanno parte dei loro compiti. Sono il braccio destro del veterinario o della veterinaria durante esami, terapie e interventi chirurgici.



Avicoltore/trice AFC

Allevano il pollame e si occupano della produzione di uova. Curano, nutrono e sorvegliano galline, polli e tacchini e provvedono alla manutenzione di pollai, cortili e locali per la deposizione delle uova. Abbattono il pollame, confezionano la carne e le uova per poi immettere i prodotti sul mercato. Alcuni di loro scelgono l'avicoltura biologica, che risponde a regole specifiche di produzione.



Fabbro/a maniscalco/a AFC

Si occupano del pareggio e della ferratura di cavalli, pony, asini e muli per garantire il corretto equilibrio e bilanciamento dell'animale. Valutano i suoi bisogni, sia da fermo sia alle varie andature (passo, trotto, galoppo, salto), per garantire il suo benessere. Curano gli zoccoli e ne controllano lo stato, correggono difetti di conformazione, collaborano con il veterinario o la veterinaria e consigliano la clientela.



Fiorista AFC

Creano composizioni floreali utilizzando materiali vegetali o artificiali, a volte in combinazione con piccoli accessori. Dispongono, curano e trattano fiori recisi e piante in vaso. Consigliano la clientela e vendono bouquet, decorazioni, piante per l'arredo di spazi interni o esterni. Offrono servizi personalizzati, fanno preventivi e organizzano le consegne.



Frutticoltore/trice AFC

Producono frutta e bacche di ogni varietà. Coltivano piante da frutta, curano alberi, immagazzinano e vendono i frutti raccolti, che possono essere consumati direttamente oppure trasformati. Lavorano la terra per mezzo di macchinari moderni, sempre nel rispetto dell'ambiente. Alcuni di loro scelgono la frutticoltura biologica, che risponde a regole specifiche di produzione.



Giardiniere/a AFC

Si occupano della cura delle piante e del terreno. A seconda dell'indirizzo professionale («produzione di piante» o «paesaggismo») progettano e curano giardini e spazi verdi, costruiscono piazze e fontane oppure producono e vendono alberi, arbusti, piante, fiori, ecc. Combinano lavoro manuale, conoscenza della botanica e senso estetico.



Guardiano/a di animali AFC

Sorvegliano, nutrono e curano quotidianamente varie specie di animali tenuti in cattività. Lavorano in cliniche, laboratori, zoo, allevamenti, pensioni e rifugi. Sanno riconoscere i bisogni degli animali e cercano di soddisfarli. Pongono particolare attenzione al comportamento di ogni singolo esemplare (ansia, malattia, sofferenza, ecc.) e badano al loro benessere.



Orticolto/retrice AFC

Seminano e coltivano una grande varietà di ortaggi e piante aromatiche destinate al consumo alimentare o alla trasformazione. Sorvegliano lo sviluppo delle colture fino alla maturazione (all'aria aperta, nelle serre o in spazi riparati), poi immagazzinano e vendono il raccolto. Lavorano la terra nel rispetto dell'ambiente. Alcuni di loro scelgono la coltura biologica, che risponde a regole specifiche di produzione.



Professionista del cavallo AFC

Si dedicano alla cura dei cavalli impiegati in ambito sportivo, nel tempo libero o negli allevamenti. Monitorano il loro stato di salute e segnalano comportamenti anomali. A seconda dell'orientamento, montano e allenano gli animali, partecipano a competizioni e impartiscono lezioni di equitazione. Svolgono la loro attività rispettando l'ambiente, l'etica e la legislazione sulla protezione degli animali.



Selvicoltore/trice AFC

Svolgono i lavori legati all'economia forestale pubblica e privata. Le loro mansioni spaziano dal taglio e il trasporto della legna, alla piantagione di nuovi alberi, fino alla costruzione e alla manutenzione di sentieri. Costruiscono rifugi e protezioni contro i danni provocati dagli animali, dalla vegetazione o dai fenomeni climatici. Salvaguardano l'ambiente e contribuiscono allo sviluppo della fauna e della flora.



Viticolto/retrice AFC

Hanno competenze specifiche nella coltivazione della vigna. Piantano, curano e producono diverse varietà di uva e vendemmiano. Mettono in commercio il loro raccolto oppure lo vinificano per poi vendere il proprio vino. Lavorano la vigna in armonia con la natura e nel rispetto dell'ambiente. Alcuni di loro scelgono la viticoltura biologica, che risponde a regole specifiche di produzione.

Attestato professionale federale (APF) – Selezione



Apicoltore/trice APF

Allevano le api per produrre e vendere il miele e i suoi derivati (pappa reale, cera e polline). Sorvegliano la produzione e provvedono al benessere delle api e al buono stato degli alveari. In caso di malattie o parassiti, sottopongono gli sciami a trattamenti speciali. Si assicurano che ogni alveare abbia un'ape regina in buona salute. Partecipano inoltre alla formazione degli apicoltori amatoriali e forniscono consigli.



Fabbro/a maniscalco/a ortopedico/a APF

Fabbricano ferri speciali per gli zoccoli a seconda delle attività del cavallo: sport, tempo libero, ecc. Basano il loro lavoro sulla valutazione del sistema motorio dell'animale o sulle radiografie, oppure agiscono su consiglio del veterinario o della veterinaria. In genere gestiscono autonomamente la propria attività e forniscono consigli validi alla clientela.



Fiorista APF

Occupano funzioni dirigenziali presso negozi di fiori, centri di giardinaggio o grossisti. Dirigono i dipendenti e formano apprendisti. Ricevono e gestiscono ordinazioni complesse e di grandi quantità. Scelgono le varietà di fiori da ordinare e conferiscono al negozio il suo carattere attraente e particolare.



Guardapesca APF

Controllano la salute dei corsi d'acqua, dei laghi e delle popolazioni di pesci. Sorvegliano la pesca praticata da dilettanti e professionisti. Sono responsabili di un'area delimitata e sanzionano ogni infrazione alla legge sulla pesca. Oltre a controllare lo stato di salute dei pesci, introducono nuovi esemplari nei fiumi scarsamente popolati.



Guardiano/a della selvaggina APF

Hanno l'incarico di far rispettare le leggi sulla salvaguardia degli animali selvatici, sulla protezione delle specie a rischio e sulla caccia. Pianificano la caccia e verificano le autorizzazioni, assicurandosi che l'economia forestale, il turismo o le costruzioni non rechino alcun danno alla fauna selvatica. Recensiscono la popolazione animale di una regione e verificano il loro stato di salute, lanciando campagne di cura e vaccinazione, oppure decidendo di eliminare gli esemplari malati.



Responsabile d'economia domestica rurale/Contadina APF

Affiancano l'agricoltore o l'agricoltrice in tutti i livelli decisionali e gestiscono l'organizzazione dell'economia domestica rurale, assicurandone in parte l'approvvigionamento alimentare. Partecipano attivamente alla gestione dell'azienda agricola e promuovono i prodotti e i servizi, mantenendo relazioni lavorative con le diverse figure attive nel settore.



Responsabile di azienda agricola APF

Dirigono aziende agricole o settori di produzione di grandi imprese. Per mezzo di grandi macchine coltivano campi di cereali, foraggio, frutta o ortaggi e si occupano del bestiame. Scelgono e mettono in atto tecniche di produzione adatte al clima e al suolo al fine di ottenere risultati di alta qualità anche sul piano economico ed ecologico. Infine vendono i loro prodotti a imprese o privati. Pongono attenzione al rispetto per l'ambiente.



Responsabile di azienda orticola APF

Esercitano funzioni dirigenziali nelle aziende orticole o agricole. Pianificano le diverse tappe delle colture (in campo aperto o in serra), dalla preparazione del suolo alla raccolta e alla vendita. Assegnano i compiti alle persone impiegate nell'azienda, prendono decisioni per quanto riguarda gli investimenti e controllano che la produzione sia redditizia ed ecologica.



Responsabile di azienda viticola APF

Sono responsabili della gestione tecnica delle aziende vinicole. Organizzano la piantagione delle vigne e la vendemmia, nonché la produzione del vino curando l'aspetto economico ed ecologico. Selezionano nuovi vitigni adatti al clima, alla situazione e alla composizione del suolo affinché la crescita sia ottimale. Scelgono inoltre le cure più adatte alla vigna e le misure da adottare contro parassiti e malattie.



Selvicoltore/trice caposquadra APF

Dirigono gruppi di persone nel settore dell'economia forestale. Provvedono affinché la loro squadra utilizzi l'attrezzatura e le macchine in modo corretto e rispetti le norme di sicurezza. Sono responsabili della pianificazione, dell'organizzazione e della realizzazione di lavori quali la raccolta e il trasporto della legna, la cura degli alberi e i progetti di costruzione. Inoltre garantiscono che i lavori si svolgano nel rispetto dell'ambiente.



Specialista ambientale APF

Assumono una vasta gamma di compiti nella protezione della natura, del paesaggio e dell'ambiente, così come nello sviluppo sostenibile. Coordinano progetti pubblici o privati, tenendo conto degli aspetti sociali ed economici, applicano la legge in materia di protezione ambientale e sono attivi nelle relazioni pubbliche. Propongono soluzioni per proteggere e valorizzare la natura.



Specialista del settore cavallo APF

Formano e addestrano i cavalli in varie discipline: monta, traino, corsa, ecc. Insegnano equitazione agli allievi e alle allieve e sono responsabili della sicurezza degli animali e delle persone. Gestiscono una scuderia o ne sono proprietari. Si occupano inoltre della pianificazione, delle finanze e della gestione del personale.



Specialista in agricoltura biodinamica APF

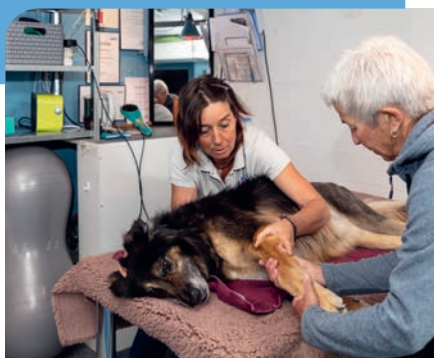
Dirigono un'azienda agricola certificata biodinamica oppure ne convertono una convenzionale in biodinamica. Gestiscono l'azienda rispettando i cicli della natura: il ritmo delle stagioni, del sole, della luna e dei pianeti. Utilizzano prodotti sostenibili per la coltura e gli animali sono allevati nel rispetto del loro benessere.

Esame professionale superiore (EPS) – Selezione



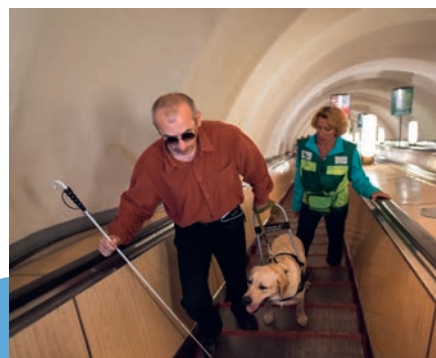
Specialista nella cura degli alberi APF

Si occupano degli alberi che devono crescere in luoghi ostili, ad esempio in città. Nel corso dei lavori urbani il livello delle acque sotterranee può calare; in tal caso progettano un circuito d'irrigazione alternativo. Tagliano gli alberi al fine di garantire una buona crescita e si occupano degli esemplari danneggiati ad esempio a seguito di una tempesta. Inoltre sensibilizzano e consigliano le persone per quanto riguarda la potatura e la cura degli alberi.



Fisioterapista per animali EPS

Si prendono cura degli animali che soffrono di dolori muscolari e vecchiaia, che hanno paralisi legate a lesioni, fratture oppure che hanno subito un intervento. Determinano le cause del problema e sottopongono l'animale a diverse terapie (massaggi, esercizi di mobilità e riabilitazione). Alleviano i dolori aiutando gli animali a riprendere la loro normale attività. Il più delle volte si occupano di cavalli o cani che partecipano a competizioni sportive.



Istruttore/trice di cani guida per ciechi EPS

Educano, formano e preparano cani di razza (in particolare Labrador e Retriever) a supportare le persone ipovedenti nei loro spostamenti e li abitua ad assumere un comportamento corretto nei confronti di queste persone. Aiutano gli animali a stabilire un rapporto con le persone con disabilità visive affinché esse possano muoversi liberamente e in sicurezza nella vita quotidiana.



Maestro/a avicoltrice EPS

Dirigono aziende avicole e forniscono consulenza alla clientela e ai fornitori. Organizzano l'allevamento di volatili e la produzione di uova, pianificano e controllano i processi di produzione e supervisionano il personale. Gestiscono anche la contabilità, stabiliscono un budget e prendono decisioni sugli investimenti.



Maestro/a frutticoltore/trice EPS

Si occupano generalmente della direzione di un'azienda frutticola. Progettano vari lavori, dalla piantagione alla cura e raccolta della frutta e delle bacche. Assumono e gestiscono il personale, acquistano l'attrezzatura e le macchine necessarie. Dirigono l'azienda, si occupano della contabilità e dell'amministrazione e sviluppano azioni di promozione delle vendite.



Maestro/a giardiniere/a EPS

Pianificano, coordinano e supervisionano i settori d'attività di un'azienda di paesaggismo o di produzione di piante. Sono responsabili della produzione, dell'innovazione, del marketing e della vendita, del personale e della conduzione dell'azienda. Anche la contabilità rientra fra i loro compiti.

Scuola specializzata superiore (SSS) – *Selezione*



Agrotecnico/a SSS

Forniscono consigli tecnici e di gestione alle aziende agricole nel campo della contabilità, dell'acquisto e della vendita di bestiame, della scelta di prodotti agricoli, della gestione e del rendimento aziendale, delle possibilità di sviluppo, ecc.



Forestale SSS

Dirigono enti forestali pubblici o aziende forestali private. Pianificano e organizzano la raccolta della legna, verificano e fatturano i lavori svolti. Consigliano i proprietari dei terreni boschivi ed eseguono compiti di polizia delle foreste (caccia e salvaguardia della natura). Tengono inventari concernenti gli alberi e pianificano la piantatura di nuovi esemplari, le relative cure e il mantenimento dei boschi.



Tecnico/a paesaggista SSS

Sono responsabili della direzione di diversi progetti di giardini e spazi verdi. Organizzano i cantieri e coordinano i vari lavori. Assicurano la qualità dell'avanzamento del progetto durante tutte le tappe, dalla pianificazione all'utilizzo dei giardini e degli spazi verdi.

Professioni universitarie SUP/UNI/POLI – *Selezione*



Tecnico/a vitivinicolo/a SSS

Padroneggiano tutte le operazioni della produzione e della commercializzazione dei vini, così come della gestione di una piccola o media impresa. Sanno occuparsi delle vigne, vinificare i grappoli, utilizzare le tecniche del marketing per la vendita e definire una strategia imprenditoriale. La loro clientela è composta da privati, ristoranti e negozianti.



Biologo/a UNI

Studiano gli organismi viventi e il loro ambiente. Operano principalmente in laboratorio, ma a volte anche direttamente sul terreno. Elaborano protocolli sperimentali per lo studio delle cellule e dell'organismo, mettendo a punto nuovi prodotti per l'industria farmaceutica, chimica e biotecnica. Forniscono inoltre consulenza in materia di protezione dell'ambiente ad aziende e autorità.



Climatologo/a UNI

Studiano l'atmosfera terrestre e il clima. Raccogliono numerose variabili come la temperatura e le precipitazioni e analizzano i dati con programmi informatici. Svolgono ricerche sul funzionamento del clima, su come sta cambiando e sul suo impatto sulle società e sugli ecosistemi. Il loro lavoro si concentra anche sulle misure da adottare per adattarsi ai cambiamenti climatici e per proteggere il clima.



Geografo/a UNI

Studiano i fenomeni naturali del nostro pianeta e la loro influenza sugli esseri umani. Analizzano ad esempio l'evoluzione del clima, le superfici, la vegetazione, i movimenti delle placche tettoniche e i terremoti. Si occupano anche di progetti di sviluppo sostenibili e di urbanistica, nonché di studi sulla popolazione. Realizzano inoltre carte geografiche e grafici illustrativi.



Geologo/a UNI

Studiano la formazione delle rocce e dei rilievi, nonché la composizione, l'origine e la struttura della Terra. Cercano le risorse minerarie (metalli, minerali, petrolio, acqua, ecc.) e, in caso di scoperta, stabiliscono se conviene procedere all'estrazione. Propongono soluzioni atte a evitare catastrofi naturali e conducono studi sull'inquinamento.



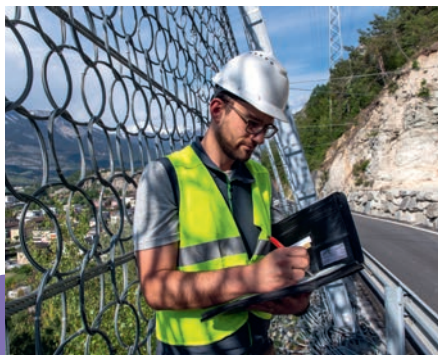
Ingegnere/a agronomo/a SUP/POLI

Contribuiscono a garantire un approvvigionamento alimentare sano per la società. Adegua la produzione alla crescente domanda del mercato, salvaguardando le risorse naturali. Sviluppano e applicano metodi di produzione agricola sostenibile. Grazie alle loro ampie conoscenze in genetica animale e vegetale, coltura, alimentazione, ecologia e marketing consigliano i produttori e le aziende agricole.



Ingegnere/a ambientale SUP/POLI

Concepiscono e realizzano progetti concernenti aree naturali (foreste, corsi d'acqua, stagni, ecc.). Creano ad esempio vie pedonali e strutture sportive, dispongono prati, alberi da frutta o coltivazioni. Propongono infine soluzioni realistiche per la creazione e la sistemazione di aree naturali, la salvaguardia dell'ambiente, la gestione dei rifiuti, l'ecologia urbana e altro ancora.



Ingegnere/a forestale SUP

Dirigono aziende o esercitano attività di supervisione e consulenza per proprietari di boschi pubblici o privati. Pianificano e coordinano i lavori legati alla gestione e alla cura delle foreste, ma anche alla raccolta e all'utilizzo della legna. Creano riserve per poi impiegarle a favore dello sviluppo naturale di flora e fauna. Si impegnano affinché le foreste siano protette e il loro sfruttamento ragionevole.



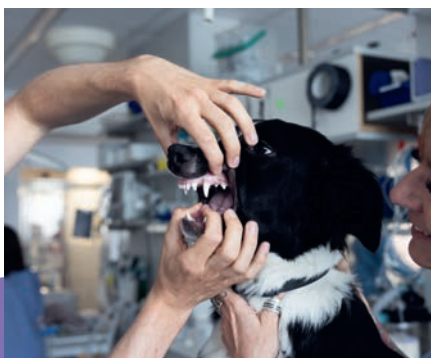
Ingegnere/a in viticoltura e enologia SUP

Seguono tutti i processi di vinificazione, dalla ricezione dell'uva all'imbottigliamento. Applicano tecniche di decantazione e conservazione del vino, effettuano analisi e ricorrono ai loro sensi del gusto, dell'olfatto e dell'osservazione. Accompagnano i prodotti fino alla loro commercializzazione e gestiscono una o più cantine.



Oceanografo/a UNI

Esplorano i fondali marini e gli oceani. Estraggono risorse naturali e studiano gli animali e le piante che vi abitano. Effettuano missioni in mare, ad esempio per studiare le correnti, raccogliere batteri o scoprire giacimenti di idrocarburi. In laboratorio analizzano i dati e i campioni prelevati in mare.



Veterinario/a UNI

Curano animali malati o feriti. Esaminano, fanno diagnosi oppure operano gli animali e danno consigli ai proprietari. Prevengono ed estirpano le malattie contagiose mediante una terapia, l'isolamento e talvolta la soppressione degli animali colpiti. Si occupano della ricerca nei campi dell'alimentazione animale e dei farmaci.

Funzioni Selezione



Allevatore/trice di cani

Si occupano di cani di razza con pedigree a scopo di vendita. Veri e propri appassionati, garantiscono il buon funzionamento dei canili ed elaborano programmi di riproduzione, di alimentazione e talvolta di addestramento mirati per ogni razza. Sono generalmente specializzati nell'allevamento di una razza specifica e possono partecipare ad esposizioni o concorsi per cani.



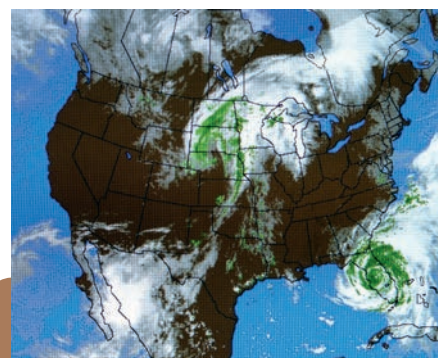
Erborista

Colgono e confezionano piante per realizzare rimedi e preparati naturali. Prodotti di bellezza a base di piante, miscele di oli essenziali, tisane, balsami o pomate sono in seguito venduti direttamente da loro oppure presso negozi specializzati. Danno anche consigli sui vari prodotti e sull'alimentazione.



Estetista per cani

Garantiscono le cure igieniche (scioglimento dei nodi nel pelo, shampoo, applicazione di prodotti antiparassitari) ed estetiche (taglio, tosatura) degli animali da compagnia. Si occupano principalmente di cani e a volte di gatti a pelo lungo. Valorizzano l'animale conferendogli un aspetto specifico e funzionale a seconda della razza.



Meteorologo/a

Studiano lo stato fisico dell'atmosfera e la sua evoluzione. Per mezzo di strumenti di misura, computer e dati ricevuti da satelliti e radar, elaborano bollettini meteorologici destinati ad altri professionisti o al grande pubblico. Osservano l'evoluzione delle condizioni meteorologiche per poter eventualmente avvisare le autorità e la popolazione di pericoli imminenti, come tempeste, inondazioni, ecc.



Pastore/a

Curano e sorvegliano i greggi di pecore, conducendoli verso pascoli dove crescono buone varietà di erba. Proteggono i loro animali contro gli attacchi dei predatori e addestrano i cani che li aiutano nello svolgimento dei loro compiti. Mungono le pecore, confezionano e vendono prodotti lattieri e talvolta accolgono i turisti.



Pescatore/trice professionista

Pescano pesci e crostacei a fini commerciali per mezzo di diversi strumenti di pesca regolamentati (reti, nasse, ecc.). Con le loro imbarcazioni navigano su laghi e fiumi in cerca dei luoghi più adatti alla pesca. Preparano i pesci destinati alla vendita diretta o alla congelazione. Infine procedono alla pulitura del pesce e alla manutenzione dell'attrezzatura.



Pescicoltore/trice

Allevano i pesci d'acqua dolce per venderli o per ripopolare i laghi e i corsi d'acqua. L'allevamento si svolge inizialmente in spazi interni e poi all'esterno in grandi vasche o stagni affinché gli esemplari raggiungano una determinata lunghezza. Programmano la riproduzione delle specie (trota, luccio, coregone, ecc.), controllando le loro condizioni di salute e il loro ambiente acquatico.



Preparatore/trice in scienze naturali

Si occupano dell'imbalsamazione (o tassidermia) degli animali. Sono chiamati anche tassidermisti o tassidermiste. Ricostituiscono animali morti o parti di essi. Partendo dalla pelle, conferiscono agli animali un aspetto realistico e naturale in previsione della loro esposizione presso musei o privati. Si occupano anche del restauro di vecchi esemplari imbalsamati danneggiati.



Ranger

Accolgono, informano e talvolta guidano il pubblico nei parchi naturali. Valorizzano la natura e il paesaggio. Organizzano attività turistiche, di svago, di riposo e di formazione. Trattano con le autorità, i proprietari dei terreni e altri attori coinvolti nel rapporto fra natura e società.



Specialista della protezione dell'ambiente

Informano e consigliano le aziende, gli istituti, le amministrazioni e le autorità pubbliche riguardo alla protezione della natura e del paesaggio. Forniscono consulenza nell'ambito di progetti industriali o di pianificazione del territorio. Propongono soluzioni atte a proteggere e valorizzare la natura, a migliorare la vita delle specie vegetali e animali e a proteggere la salute delle persone.

Per ogni obiettivo la giusta formazione

Certificato federale di formazione pratica (CFP)

Formazione professionale di base (tirocinio) della durata di 2 anni, con titolo riconosciuto a livello federale e destinata a chi ha bisogno di un po' più di tempo per imparare. Formazione pratica in azienda, formazione teorica in una scuola professionale e approfondimento di competenze pratiche di base durante appositi corsi interaziendali. In rari casi è anche possibile frequentare una scuola a tempo pieno.

www.orientamento.ch/cfp

Attestato federale di capacità (AFC)

Formazione professionale di base (tirocinio) della durata di 3 o 4 anni e con titolo riconosciuto a livello federale. Formazione pratica in azienda, formazione teorica in una scuola professionale e approfondimento di competenze pratiche di base durante appositi corsi interaziendali. Per alcune professioni è anche possibile frequentare una scuola a tempo pieno. Accesso alla formazione professionale superiore.

www.orientamento.ch/afc

Maturità professionale, specializzata o liceale

Durante o dopo la formazione AFC è possibile conseguire anche la maturità professionale, che dà accesso alle scuole universitarie professionali (SUP), con o senza esame

di ammissione a seconda dell'indirizzo di studio scelto. La frequenza di una scuola specializzata permette di ottenere dapprima il certificato di scuola specializzata e poi, svolgendo un anno di formazione supplementare, di conseguire anche la maturità specializzata. A seconda dell'indirizzo scelto, quest'ultima dà accesso a determinati curricula di studio presso le scuole specializzate superiori (SSS), le scuole universitarie professionali (SUP) o le alte scuole pedagogiche (ASP).

Chi è in possesso di una maturità liceale può accedere a tutte le scuole universitarie esistenti in Svizzera.

www.orientamento.ch/maturita

Esame di professione con attestato professionale federale (APF)

Prima tappa di specializzazione a livello di formazione professionale superiore. L'ottenimento dell'APF permette di assumere maggiori responsabilità e funzioni di coordinamento. Per accedere all'esame occorrono di regola un AFC e alcuni anni di esperienza professionale.

www.orientamento.ch/esamiprofessionali

Esame professionale superiore (EPS) con diploma federale

Specializzazione avanzata a livello di formazione professionale superiore. L'ottenimento del diploma federale abilita all'assunzione di funzioni dirigenziali e alla conduzione di un'azienda. Per accedere all'esame occorrono di regola un APF e alcuni anni di esperienza professionale.

www.orientamento.ch/esamiprofessionali

Scuole specializzate superiori (SSS)

Formazioni della durata di 2 (tempo pieno) o 3 anni (tempo parziale) che portano all'ottenimento di un diploma SSS e abilitano all'esercizio di funzioni altamente specializzate o dirigenziali. Per accedervi occorrono di regola un AFC e alcuni anni di esperienza professionale.

www.orientamento.ch/ss

Scuole universitarie professionali (SUP)

Formazioni universitarie orientate piuttosto all'applicazione pratica delle conoscenze e che portano al conseguimento di titoli di bachelor e di master. Condizioni di ammissione: maturità professionale, maturità specializzata o maturità liceale. Complementi di formazione o esami di ammissione necessari a seconda dell'indirizzo di studio scelto.

www.orientamento.ch/sup

Università (UNI) e Politecnici federali (POLI)

Formazioni universitarie orientate piuttosto alla teoria e alla ricerca scientifica e che portano al conseguimento di titoli di bachelor e di master. Per accedervi occorre di regola una maturità liceale.

www.orientamento.ch/uni

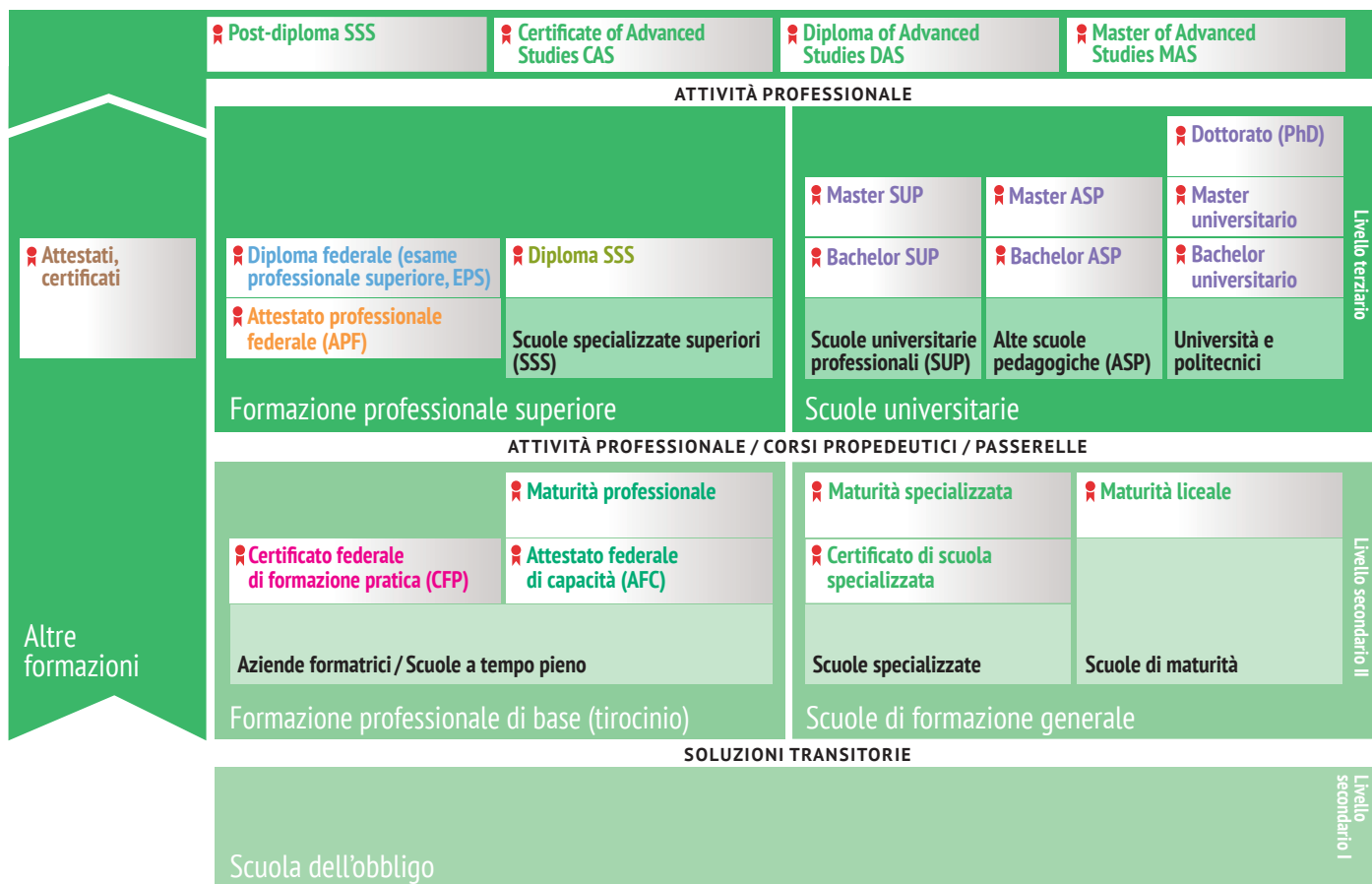
Esame complementare passerella

Anche per chi è in possesso di una maturità professionale o specializzata esiste comunque la possibilità di accedere a un'università o a un politecnico federale. Per farlo, occorre superare il cosiddetto esame complementare passerella.

www.orientamento.ch/passarella



Il sistema formativo svizzero



Diversi percorsi portano al traguardo

Tutti questi livelli di formazione non vanno necessariamente assolti in rigida successione. Esistono infatti diverse possibilità di passare da un livello all'altro. Si veda in proposito lo schema interattivo del sistema formativo svizzero:



Schema interattivo
www.orientamento.ch/schema



Maggiori informazioni

Avete ancora delle domande? Ecco alcune possibilità per trovare delle risposte:

Pieghevoli e opuscoli

Immagine, ritratti e informazioni dettagliate sulle singole professioni o sulle possibilità di carriera nei vari settori: i media stampati del CSFO offrono questo e altro. Sono disponibili presso gli uffici cantonali dell'orientamento scolastico e professionale o possono essere ordinati all'indirizzo shop.csfo.ch.

orientamento.ch

Il portale ufficiale svizzero d'informazione dell'orientamento professionale, universitario e di carriera fornisce ulteriori dettagli:



www.orientamento.ch/scelta

Le diverse fasi della scelta professionale

www.orientamento.ch/esplorare

Scoprire le professioni grazie alle immagini



www.orientamento.ch/ricerca-professioni

Cercare singole professioni

www.orientamento.ch/video

Video informativi sulle professioni



Consulenza

Gli uffici cantonali dell'orientamento scolastico e professionale offrono la possibilità d'informarsi sulle professioni, sulle formazioni e sul mondo del lavoro e di esplorare i propri interessi attraverso consulenze informative con documentaliste e documentalisti o mediante colloqui individuali con orientatrici e orientatori. Per gli indirizzi e i siti internet dei vari uffici si veda: www.orientamento.ch/uffici.

Eventi informativi e stage di orientamento

Oltre ai consigli di orientatori, documentalisti, docenti e genitori, altre esperienze possono risultare molto utili per individuare la professione più adatta. Le seguenti pagine presentano le diverse possibilità che esistono per toccare con mano il mondo del lavoro:

www.orientamento.ch/eventi

www.orientamento.ch/stage



IMPRESSUM

1ª edizione 2024

© 2024 CSFO, Berna. Tutti i diritti riservati.

ISBN: 978-3-03753-296-6

Editore: Centro svizzero di servizio Formazione professionale | orientamento professionale, universitario e di carriera CSFO
CSFO Edizioni, www.csfo.ch, edizioni@csfo.ch
Il CSFO è un'istituzione specializzata dei Cantoni (CDPE) ed è sostenuto dalla Confederazione (SEFRI).

Ricerca e redazione: Roger Bieri, Nadja Bruno, Corinne Vuitel, CSFO

Direzione del progetto: Corinne Vuitel, CSFO

Revisione testi: Alessandra Truatsch, UOSP; Sara Artaria, CSFO

Foto: AM Suisse, Aviforum, Viola Barberis, Dominic Büttner, clipdealer, Maurice Grünig, [istockphoto.com/Ivan Klishch](https://www.istockphoto.com/IvanKlishch), Iris Krebs, Susi Lindig, Frederic Meyer, Francesca Palazzi, Thierry Parel, Thierry Porchet, [shutterstock.com/Igor Akimov](https://www.shutterstock.com/IgorAkimov), ESB Basic/Carolina Smith MD/BearFotos/Dirk de Boer, Dieter Seeger, Fabian Stamm, Lucas Vuitel, Università di Ginevra

Concetto grafico e realizzazione: Andrea Lüthi, CSFO

Stampa: Cavelti SA, Gossau

Diffusione, servizio clienti:

CSFO Distribuzione, Industriestrasse 1, 3052 Zollikofen,
Tel. 0848 999 002, distribuzione@csfo.ch, www.shop.csfo.ch

N° articolo: LB3-5009.

Il quaderno è disponibile anche in tedesco e francese.

Ringraziamo per la collaborazione tutte le persone e le aziende coinvolte.
Prodotto con il sostegno della SEFRI.