



Beschluss der Landesregierung

Deliberazione della Giunta Provinciale

Nr. 187
Sitzung vom 17/03/2020 Seduta del

ANWESEND SIND

Landeshauptmann
Landeshauptmannstellvertr.
Landeshauptmannstellvertr.
Landeshauptmannstellvertr.
Landesräte

Arno Kompatscher
Arnold Schuler
Giuliano Vettorato
Daniel Alfreider
Philipp Achammer
Massimo Bessone
Waltraud Deeg
Maria Hochgruber Kuenzer
Thomas Widmann

Generalsekretär

Eros Magnago

SONO PRESENTI

Presidente
Vicepresidente
Vicepresidente
Vicepresidente
Assessori

Segretario Generale

Betreff:

Einführung der Beruflichen Qualifikation
„Anbau, Ernte und Vermarktung von Heil-
und Gewürzpflanzen sowie Wildkräutern“
und Aufnahme in das Landesverzeichnis
der Abschlusstitel des Bildungssystems und
der beruflichen Qualifikationen

Oggetto:

Introduzione della qualificazione
professionale "Coltivazione, raccolta e
commercializzazione piante officinali,
aromatiche e alimurgiche" ed inserimento
nel repertorio provinciale dei titoli di
istruzione e formazione e delle
qualificazioni professionali

Vorschlag vorbereitet von
Abteilung / Amt Nr.

LDB - DPFP

Proposta elaborata dalla
Ripartizione / Ufficio n.

Die Landesregierung hat Einsicht genommen

- in Art. 6/bis des Landesgesetzes vom 12. November 1992, Nr. 40, in geltender Fassung, der die Validierung und Zertifizierung der Kompetenzen regelt, welche Personen im Laufe ihres Lebens in einem formalen, nichtformalen oder informellen Kontext erworben haben:
 - gemäß Absatz 3 können die Kompetenzen im Sinne von strukturierten Gesamtheiten von Kenntnissen und Fertigkeiten validiert und zertifiziert werden. Als Bezugsrahmen gelten die Qualifikationen im einzuführenden Landesverzeichnis;
 - Absatz 7 verfügt, dass das Land das Landesverzeichnis der Abschlusstitel des Bildungssystems und der beruflichen Qualifikationen einführt und die Kriterien, Fristen und Modalitäten zur Errichtung, Implementierung und Aktualisierung des Verzeichnisses festlegt;
- in den Beschluss der Landesregierung vom 18. Dezember 2018, Nr. 1387, der die Errichtung des Landesverzeichnisses und Festlegung der Modalitäten für die Validierung und Zertifizierung der Kompetenzen regelt, im Speziellen in den Anhang 1, mit dem das Landesverzeichnis der Abschlusstitel des Bildungssystems und der beruflichen Qualifikationen festgelegt wurde;
- in die folgenden einschlägigen unionsrechtlichen Anweisungen und nationalen und interregionalen Vereinbarungen:
 - Beschluss (EU) 2018/646 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. April 2018 über einen gemeinsamen Rahmen für die Bereitstellung besserer Dienste für Fertigkeiten und Qualifikationen (Europass);
 - Empfehlung des Europäischen Rates Nr. 2017/C189/03 vom 22. Mai 2017 über

La Giunta provinciale ha preso visione dei seguenti atti e norme:

- l'articolo 6/bis della legge provinciale 12 novembre 1992, n. 40, e successive modifiche, che disciplina la validazione e certificazione delle competenze acquisite dalle persone lungo tutto l'arco della vita in contesti di apprendimento formali, non formali e informali:
 - ai sensi del comma 3 le competenze validabili e certificabili, intese come insieme strutturato di conoscenze e abilità, sono quelle riferite alle qualificazioni presenti nel Repertorio provinciale da istituire;
 - il comma 7 dispone che la Provincia istituisca il Repertorio provinciale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali e ne definisca i criteri, i termini e le modalità di istituzione, implementazione e aggiornamento;
- la deliberazione della Giunta provinciale del 18 dicembre 2018, n. 1387 avente per oggetto l'istituzione del repertorio provinciale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali e la definizione delle modalità per la validazione e certificazione delle competenze, nello specifico l'allegato 1, che definisce il Repertorio provinciale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali;
- le seguenti indicazioni dell'Unione europea, norme ed accordi nazionali ed interregionali:
 - Decisione (UE) 2018/646 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 aprile 2018, relativa a un quadro comune per la fornitura di servizi migliori per le competenze e le qualifiche (Europass);
 - Raccomandazione del Consiglio europeo n. 2017/C189/03 del 22 maggio 2017 sul

den Europäischen Qualifikationsrahmen für lebenslanges Lernen;

- Empfehlung des Europäischen Parlaments und des Rates Nr. 2009/C155/02 vom 18. Juni 2009 zur Einrichtung eines Europäischen Leistungspunktesystems für die Berufsbildung (ECVET);
- Empfehlung des Rates Nr. 2012/C398/01 vom 20. Dezember 2012 zur Validierung nichtformalen und informellen Lernens;
- Gesetz vom 28. Juni 2012, Nr. 92, im Besonderen Art. 4, Absätze 51 bis 61 und 64 bis 68;
- gesetzesvertretendes Dekret vom 16. Januar 2013, Nr. 13;
- Interministerialdekret vom 30. Juni 2015;
- in das Dekret des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 8. Januar 2018, betreffend die Einführung des nationalen Qualifikationsrahmens, die im Rahmen des nationalen Systems der Zertifizierung von Kompetenzen gemäß gesetzesvertretendem Dekret vom 16. Januar 2013, Nr. 13, ausgestellt werden;

quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente;

- Raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio n. 2009/C155/02 del 18 giugno 2009 sull'istituzione di un sistema europeo di crediti per l'istruzione e la formazione professionale (ECVET);
- Raccomandazione del Consiglio n. 2012/C398/01 del 20 dicembre 2012 sulla convalida dell'apprendimento non formale e informale;
- legge 28 giugno 2012, n. 92, in particolare art. 4, commi da 51 a 61 e da 64 a 68;
- decreto legislativo 16 gennaio 2013, n. 13;
- decreto interministeriale 30 giugno 2015;
- il decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali 8 gennaio 2018, relativo all'Istituzione del Quadro nazionale delle qualificazioni rilasciate nell'ambito del Sistema nazionale di certificazione delle competenze di cui al decreto legislativo 16 gennaio 2013 n. 13;

Die Landesregierung hat festgestellt, dass

- die Regionen und die autonomen Provinzen von Trient und Bozen, in Ausübung ihrer gesetzgeberischen Befugnisse und im Rahmen der Organisation der entsprechenden Dienste, die Ergebnisse des oben angeführten nationalen Arbeitsplans in Übereinstimmung mit den von Italien übernommenen Verpflichtungen auf EU-Ebene umsetzen müssen;
- das Interministerialdekret vom 30. Juni 2015 im Anhang 2 die spezifischen Techniken festlegt, die eingehalten werden müssen, damit die Beschreibung und Eintragung von Berufsbildern und/oder beruflichen Qualifikationen in die regionalen Verzeichnisse gemäß dem nationalen

La Giunta ha preso atto che

- le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano, nell'esercizio delle proprie competenze legislative e nell'organizzazione dei relativi servizi, sono chiamate a regolamentare e rendere operativi, in conformità agli impegni assunti dall'Italia a livello dell'UE, i risultati del Piano di lavoro nazionale di cui sopra;
- il decreto interministeriale del 30 giugno 2015 stabilisce, nell'allegato 2, le specifiche tecniche che devono essere rispettate per assicurare la descrizione e l'inserimento dei profili e/o delle qualificazioni professionali nei repertori regionali adeguati ai fini del raccordo al quadro di riferimento nazionale delle

Bezugsrahmen der regionalen Qualifikationen (Atlas der Arbeit und der Qualifikationen) gewährleistet ist; des Weiteren im Anhang 3 jene konstruktiven und beschreibenden Kriterien der beruflichen Profile/Qualifikationen festlegt, die zwecks Korrelation und fortlaufender Standardisierung der Qualifikationen berücksichtigt werden müssen;

- die berufliche Qualifikation „Anbau, Ernte und Vermarktung von Heil- und Gewürzpflanzen sowie Wildkräutern“ (Anlage 1) von beiden Landesdirektionen für die Berufsbildung gemeinsam ausgearbeitet wurde, und diese die oben genannten technischen Spezifikationen und konstruktiven und deskriptiven Kriterien erfüllt;

b e s c h l i e ß t

DIE LANDESREGIERUNG

einstimmig in gesetzmäßiger Weise:

1. Die Einführung folgender beruflicher Qualifikation:
 - Anbau, Ernte und Vermarktung von Heil- und Gewürzpflanzen sowie Wildkräutern (Anlage 1)

und deren Aufnahme in das Landesverzeichnis der Abschlusstitel des Bildungssystems und der beruflichen Qualifikationen und zwar in den Landesrahmenplan der Berufsbilder und beruflichen Qualifikationen, Abschnitt Berufsbildung, laut Art. 3, Absatz 1, Buchstabe c) der Anlage 1 des Beschlusses der Landesregierung Nr. 1387 vom 18. Dezember 2018. Die

qualifikationen regionali (Atlante del lavoro e delle qualificazioni) nonché, nell'allegato 3, i criteri costruttivi e descrittivi dei profili/qualificazioni professionali che devono essere rispettati per la correlazione e progressiva standardizzazione delle qualificazioni;

- la proposta della qualificazione professionale “Coltivazione, raccolta e commercializzazione piante officinali, aromatiche e alimurgiche” (allegato 1) è stata elaborata congiuntamente dalle due direzioni provinciali per la formazione professionale, e che questa rispetta le specifiche tecniche ed i criteri costruttivi e descrittivi di cui punto precedente;

LA GIUNTA PROVINCIALE

d e l i b e r a

a voti unanimi legalmente espressi:

1. L'introduzione della seguente qualificazione professionale
 - Coltivazione, raccolta e commercializzazione piante officinali, aromatiche e alimurgiche (allegato 1)

e l'inserimento nel repertorio provinciale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali nello specifico nel Quadro provinciale dei profili e delle qualificazioni professionali, Sezione formazione professionale al lavoro, di cui all'art. 3, comma 1, lettera c) dell'allegato 1 della delibera della Giunta provinciale del 18 dicembre

Eigenschaften der beruflichen Qualifikation sind im Anhang 1 beschrieben und sind integrierender Bestandteil dieses Beschlusses.

2018, n. 1387. Le caratteristiche della qualificazione professionali sono indicate nell'allegato 1, costituente parte integrante della presente deliberazione.

Dieser Beschluss wird gemäß Artikel 4 Absatz 1 Buchstabe d) des Regionalgesetzes vom 19. Juni 2009, Nr. 2, i.g.F. im Amtsblatt der Region veröffentlicht, da die entsprechende Maßnahme an die Allgemeinheit gerichtet ist.

La presente deliberazione sarà pubblicata nel Bollettino Ufficiale della Regione, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) della legge regionale 19 giugno 2009, n. 2, in quanto trattasi di un atto destinato alla generalità dei cittadini.”

DER LANDESHAUPTMANN

IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA

DER GENERALSEKRETÄR DER L.R.

IL SEGRETARIO GENERALE DELLA G.P.

Titel	ANBAU, ERNTE UND VERMARKTUNG VON HEIL- UND GEWÜRZPFLANZEN SOWIE WILDKRÄUTERN
Beschreibung	Er/Sie ist in der Lage, die nötigen Bodenbearbeitungsmaßnahmen, Aussaat, Auspflanzung und Anbau, Ernte, Erstverarbeitung, Präsentation und Verkauf von Heil- und Gewürzpflanzen sowie Wildkräutern durchzuführen.
NQR/EQR-Niveau der beruflichen Qualifikation	3
Bezug CP/ISTAT	6.4.1.1.0 Landwirte und Facharbeiter im Ackerbau 6.4.1.3.2 Landwirte und spezialisierte landwirtschaftliche Arbeiter für gärtnerische Kulturen unter Glas und im geschützten Anbau
Bezug ATECO/ISTAT	01.28.00 Anbau von Gewürz- und Duftpflanzen sowie Pflanzen für pharmazeutische Zwecke 01.30.00 Betrieb von Baumschulen sowie Anbau von Pflanzen zu Vermehrungszwecken
Berufs- und Wirtschaftsbereich der beruflichen Qualifikation verknüpft mit dem „Atlas der Arbeit und der Qualifikationen“	Land- und Forstwirtschaft und Fischerei
Tätigkeitsbereiche/berufliche Tätigkeiten	KOMPETENZEN
ADA.01.01.03 - Bodenbearbeitung bei landwirtschaftlichen Kulturen ADA.01.01.04 - Aussaat und/oder Umsetzen und/oder Auspflanzen im Freiland oder im Gewächshaus ADA.01.01.06 – Landwirtschaftliche Kulturführungsmaßnahmen im Freiland und im Gewächshaus - Aussaat, Anzucht und Anpflanzung - Erdvorbereitungsmaßnahmen für die Freiland - Aussaat - Kontrolle von Wachstum und Düngerbedarf der Pflanzen - Düngung - Durchführen von präventiven und kurativen Pflanzenschutzmaßnahmen - Biologische und integrierte Schädlingskontrolle - Unkrautregulierung - Be- und Entwässerung von Pflanzen - Wahl des geeigneten Zeitpunktes für die Aussaat, das Umsetzen und das Anpflanzen	Die Kulturführung und den Anbau von Heil- und Gewürzpflanzen gewährleisten.

- Auswahl von geeignetem Saatgut und/oder Pflanzmaterial - Freilandaussaat - Pflanztechniken im Freilandanbau - Maßnahmen zum Weitervermehrten von Pflanzen	
ADA.01.01.07 - Ernte und Erstverarbeitung von krautigen, gärtnerischen und verholzenden Pflanzen - Ernte von Heil- und Gewürzpflanzen sowie Wildkräutern - Durchführen der Erstverarbeitung des Erntegutes (Begutachten, Reinigen, Waschen, Trocknen, Schneiden, Kühlen, Lagern) - Haltbarmachen von Pflanzen - Ermittlung des Reifegrades und des balsamischen Zeitpunktes der Pflanzen	Heil- und Gewürzpflanzen sowie Wildkräuter ernten, verarbeiten und haltbar machen.
VERKAUF - Information - Bedarfsanalysen für Kunden - Verkauf	Kunden Informationen über Eigenschaften der Pflanzen und hergestellte Produkte geben, verschiedene Produkte zum Kauf anbieten und dabei die Besonderheiten der lokalen Pflanzen und Produkte hervorheben.

KOMPETENZ	
Die Kulturführung und den Anbau von Heil- und Gewürzpflanzen gewährleisten.	
NQR/EQR-Niveau 3	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
- Inhaltsstoffe von Heil- und Gewürzpflanzen sowie Wildkräutern - Heilpflanzenkunde - Grundlagen der Botanik und Systematik - Gesetzliche Bestimmungen für den Anbau von Heil- und Gewürzkräutern - Grundlagen der Pflanzenernährung - Grundlagen der Pathologie und Entomologie: Insekten, Pilzen, Bakterien und Viren - geeignete Pflanzenschutzmittel im Kräuteranbau - Pflanzenschutzmaßnahmen für den konventionellen, integrierten und biologischen Anbau - Regeln und Verfahren für die allgemeine Hygiene und Selbstkontrolle durch HACCP - Prinzipien der Arbeitssicherheit bei der Verarbeitung - Eigenschaften von Samen und Keimvorgänge - Anatomie, Morphologie und physiologische Vorgänge in Pflanzen - Charakteristische Erkennungsmerkmale der in Südtirol verbreitetsten und angebauten Pflanzen - Pflanzetechniken - Chemische, physische und biologische Eigenschaften von landwirtschaftlichen Böden und gärtnerischen Substraten - Bodenanalysen und Nährstoffbedarf von Heil- und Gewürzpflanzen	- Optimale Bedingungen zur Bodenbearbeitung erkennen - Kontrollen zur Pflanzengesundheit durchführen - Dünger ausbringen - Die jeweils am besten geeigneten Pflanzenschutz- und Unkrautregulierungsmittel auswählen und anwenden sowie –maßnahmen ergreifen und durchführen - Die Erstverarbeitung von Pflanzen vornehmen - Regeln und Verfahren für die allgemeine Hygiene und Selbstkontrolle durch HACCP im Anbau anwenden - Arbeitssicherheitsregeln einhalten - Aussaatetechniken anwenden - Geeignete Pflanzetechniken anwenden

KOMPETENZ	
Heil- und Gewürzpflanzen sowie Wildkräuter ernten, verarbeiten und haltbar machen.	
NQR/EQR-Niveau 3	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
- Inhaltsstoffe von Heil- und Gewürzpflanzen und Wildkräutern - Begriffe der Heilpflanzenkunde - Grundelemente der Botanik und Systematik - Grundelemente der allgemeinen Chemie und Bodenkunde - Erntemethoden und -techniken bei Heil- und Gewürzpflanzen und Wildkräutern - Abläufe und Führen des Pflichtenheftes im Bereich der allgemeinen Hygiene und HACCP - Gesetzliche Bestimmungen bei der Ernte von Heil- und Gewürzpflanzen und Wildkräutern für die Verwendung in der Gastronomie - Erntemaschinen und -geräte für die Ernte von Heil-, Gewürz- und Wildkräutern - Prinzipien der Verpackung, Haltbarmachung und Kennzeichnung - Prinzipien der Arbeitssicherheit bei der Verarbeitung	- Heil- und Gewürzpflanzen und Wildkräuter am Naturstandort erkennen - Essbare von giftigen Heil- und Gewürzpflanzen und Wildkräutern unterscheiden - Geeignete Plätze und Umgebungen ausfindig machen, an denen Heil- und Gewürzpflanzen und Wildkräuter geerntet werden können - Den balsamischen Zeitpunkt für die Ernte bestimmen - Bei der Ernte das Erntegut nach Qualitätsstufen einteilen - Für die Ernte von Heil-, Gewürz- und Wildkräutern geeignete Maschinen und Behälter auswählen und verwenden - Hygienemaßnahmen, Lebensmittelsicherheitsrichtlinien und HACCP-Richtlinien bei der Ernte und Lagerung anwenden - Verarbeitungsmöglichkeiten und -techniken nach der Ernte der Pflanzen - Techniken der Haltbarmachung und Lagerung der geernteten Pflanzen anwenden - In der Verarbeitung geeignete Verpackungsmaterialien auswählen und verwenden - Etiketten erstellen und dabei die Kennzeichnungsvorschriften einhalten - Pflanzen im Hinblick auf Verarbeitung, Haltbarmachung und Verkauf an geeigneten Plätzen und in passenden Behältern lagern - Arbeitssicherheitsregeln bei der Verarbeitung und Lagerung einhalten

KOMPETENZ	
Kunden Informationen über Eigenschaften der Pflanzen und hergestellte Produkte geben, verschiedene Produkte zum Kauf anbieten und dabei die Besonderheiten der lokalen Pflanzen und Produkte hervorheben.	
NQR/EQR-Niveau 3	
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
- Grundelemente des Marketings bezüglich der Vermarktung von Heil- und Gewürzpflanzen und Wildkräutern - Verkaufstechniken - Besonderheiten der am meisten verbreiteten und angebauten Pflanzen in Südtirol - Inhaltsstoffe von Heil- und Gewürzpflanzen sowie Wildkräuter - Grundbegriffe der Heilpflanzenkunde - Grundelemente der Botanik und Systematik - Ansätze und Methoden der Präsentation und Information - Grundelemente der Kostenkalkulation	- Kommunikationstechniken anwenden - Verkaufstechniken anwenden - Präsentationstechniken anwenden - Informationsmaterial erstellen - Kundenbedürfnisse erheben und auf Kundenwünsche eingehen - Kostenkalkulationen erstellen

Titolo	COLTIVAZIONE, RACCOLTA E COMMERCIALIZZAZIONE PIANTE OFFICINALI, AROMATICHE E ALIMURGICHE
Descrizione	In riferimento alle piante officinali, aromatiche e alimurgiche è in grado di effettuare le lavorazioni attinenti al terreno, alla semina e trapianto, alla cura colturale, raccolta, prima lavorazione, presentazione e commercializzazione
Livello QNQ/EQF della qualificazione professionale	3°
Referenziazione CP/ISTAT	6.4.1.1.0 Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture in pieno campo 6.4.1.3.2 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni ortive in serra, di ortive protette o di orti stabili
Referenziazione ATECO/ISTAT	01.28.00 Coltivazione di spezie, piante aromatiche e farmaceutiche 01.30.00 Riproduzione delle piante
Settore economico professionale di correlazione della qualificazione professionale all'Atlante del lavoro e delle qualificazioni	Agricoltura, silvicoltura e pesca
Aree di attività /attività lavorative	COMPETENZE
ADA.01.01.03 - Lavorazioni del terreno per le coltivazioni agricole ADA.01.01.04 - Lavori per la semina e/o il trapianto e/o la piantagione in pieno campo e in serra ADA.01.01.06 - Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra - Lavorazioni principali per la semina, il trapianto e la coltivazione - Lavorazioni complementari di preparazione del suolo per la semina in pieno campo - Monitoraggio della crescita e dello stato nutrizionale delle piante - Concimazione delle piante - Applicazione di misure per la prevenzione e la cura delle malattie delle piante - Controllo biologico e integrato dei parassiti - Controllo delle infestanti - Irrigazione delle piante e drenaggio - Individuazione del periodo più idoneo per la semina, il trapianto e/o la piantagione - Selezione del materiale vegetale da seminare e/o piantare	Curare la coltivazione delle piante officinali, aromatiche e assicurare condizioni ottimali per la crescita.

- Semina in pieno campo - Tecniche di trapianto per la messa a dimora in pieno campo - Operazioni per la propagazione delle piante	
ADA.01.01.07 - Raccolta e prima lavorazione dei prodotti di piante erbacee, orticole e legnose - Raccolta delle piante officinali, aromatiche e alimurgiche - Esecuzione della prima lavorazione dei prodotti raccolti (cernita, pulitura, lavaggio, essiccazione, taglio, refrigerazione, stoccaggio) - Conservazione delle piante - Monitoraggio del grado di maturazione e del tempo balsamico delle piante	Effettuare la raccolta, la lavorazione e la conservazione di piante officinali, aromatiche e alimurgiche.
COMMERCIALIZZAZIONE - Informazione - Analisi dei bisogni del cliente - Vendita	Informare il cliente sulle caratteristiche delle piante e dei prodotti proporre possibili alternative di acquisto, valorizzando le piante ed i prodotti del territorio.

COMPETENZA	
Curare la coltivazione delle piante officinali, aromatiche e assicurare condizioni ottimali per la crescita.	
Livello QNQ/EQF 3	
CONOSCENZE	ABILITA'
- Principi attivi delle piante officinali, aromatiche e alimurgiche - Nozioni di erboristeria - Elementi di botanica e sistematica - Aspetti normativi in materia di coltivazione di piante officinali e aromatiche - Nozioni sulla nutrizione delle piante - Nozioni di patologia ed entomologia: insetti, funghi, batteri e virus che attaccano le piante - Prodotti antiparassitari utilizzabili nella coltivazione di piante officinali - Tecniche di lotta antiparassitaria: convenzionale, integrata, biologica - Regole e procedure di igiene generale e autocontrollo attraverso il sistema HACCP - Principi di sicurezza nella coltivazione - Caratteristiche del seme e fisiologia della germinazione - Anatomia, morfologia e fisiologia delle piante - Caratteristiche botaniche specifiche delle piante più diffuse e coltivate in Alto Adige - Tecniche di trapianto - Caratteristiche chimiche, fisiche e biologiche del terreno agrario e dei substrati - Analisi del terreno e fabbisogno delle piante officinali e aromatiche	- Identificare le condizioni del terreno idonee per le lavorazioni - Effettuare controlli sullo stato fitosanitario delle colture - Eseguire la fertilizzazione - Scegliere i prodotti antiparassitari e diserbanti più idonei per specifiche necessità d'intervento - Applicare tecniche di prima lavorazione delle piante - Applicare regole e procedure di igiene generale e autocontrollo attraverso il sistema HACCP nella coltivazione - Applicare norme e comportamenti relativi alla sicurezza nella coltivazione - Applicare tecniche di semina - Applicare tecniche e procedure di trapianto

COMPETENZA	
Effettuare la raccolta, la lavorazione e la conservazione di officinali, aromatiche, e alimurgiche.	
Livello QNQ/EQF 3	
CONOSCENZE	ABILITA'
- Principi attivi delle piante officinali, aromatiche, e alimurgiche - Nozioni di erboristeria - Elementi di botanica e sistematica - Elementi di chimica generale e del terreno - Modalità e tecniche di raccolta delle piante officinali, aromatiche, e alimurgiche - Procedure e protocolli d'igiene generale e di autocontrollo (protocollo HACCP) - Aspetti normativi nel campo della raccolta di piante alimurgiche, aromatiche e officinali per l'uso in gastronomia - Macchine e attrezzi per la raccolta di piante officinali, aromatiche e alimurgiche - Principi dell'imballaggio, della conservazione e dell'etichettatura - Principi di sicurezza del lavoro nella lavorazione, conservazione e lo stoccaggio	- Identificare e riconoscere le piante alimurgiche, aromatiche e officinali in natura - Distinguere le piante alimurgiche, aromatiche e officinali commestibili da quelle velenose - Identificare i luoghi e contesti nei quali è consentita la raccolta delle piante alimurgiche, aromatiche e officinali - Identificare il tempo balsamico per effettuare la raccolta delle piante - Eseguire la raccolta operando eventuali separazioni del prodotto secondo le classi di qualità individuate - Scegliere e utilizzare l'attrezzatura e i contenitori appropriati per la raccolta di piante officinali, aromatiche e alimurgiche - Applicare procedure e metodi dell'igiene, sicurezza alimentare e HACCP (durante la lavorazione e lo stoccaggio) - Applicare tecniche e procedure per la lavorazione post raccolta delle piante - Applicare tecniche di conservazione e stoccaggio delle piante raccolte - Selezionare e utilizzare materiali da imballaggio adeguati durante la lavorazione - Creare etichette nel rispetto delle norme di etichettatura - Conservare le piante in luoghi e contenitori idonei per la lavorazione, lo stoccaggio e la vendita. - Osservare le norme di sicurezza sul lavoro durante la lavorazione e lo stoccaggio

COMPETENZA	
Informare il cliente sulle caratteristiche delle piante e dei prodotti, proporre possibili alternative di acquisto, valorizzando le piante ed i prodotti del territorio.	
Livello QNQ/EQF 3	
CONOSCENZE	ABILITA'
- Elementi di Marketing con riferimento al mercato delle piante officinali, aromatiche e alimurgiche - Tecniche di vendita - Caratteristiche delle piante più diffuse e coltivate in Alto Adige - Principi attivi delle piante officinali, aromatiche e alimurgiche - Nozioni di erboristeria - Elementi di botanica e sistematica - Approcci e modalità di presentazione e di erogazione di attività informative - Elementi di calcolo dei costi	- Applicare tecniche di comunicazione - Applicare tecniche di vendita - Applicare tecniche di presentazione - Creare materiale informativo - Rilevare le esigenze e le richieste del consumatore - Creare calcoli dei costi

Sichtvermerke i. S. d. Art. 13 L.G. 17/93
über die fachliche, verwaltungsgemäße
und buchhalterische Verantwortung

Visti ai sensi dell'art. 13 L.P. 17/93
sulla responsabilità tecnica,
amministrativa e contabile

Der Bildungsdirektor / Il Direttore per Istruzione e
Der Landesdirektor / Il Direttore provinciale

TSCHENETT GUSTAV
RONCAT RENZO

05/03/2020 11:42:21
04/03/2020 11:47:29

Laufendes Haushaltsjahr

Esercizio corrente

La presente delibera non dà luogo a
impegno di spesa.
Dieser Beschluss beinhaltet keine
Zweckbindung

zweckgebunden

impegnato

als Einnahmen
ermittelt

accertato
in entrata

auf Kapitel

sul capitolo

Vorgang

operazione

Der Direktor des Amtes für Ausgaben

10/03/2020 10:13:27
NATALE STEFANO

Il direttore dell'Ufficio spese

Der Direktor des Amtes für Einnahmen

Il direttore dell'Ufficio entrate

Diese Abschrift
entspricht dem Original

Per copia
conforme all'originale

Datum / Unterschrift

data / firma

Abschrift ausgestellt für

Copia rilasciata a



Der Landeshauptmann
Il Presidente

KOMPATSCHER ARNO

17/03/2020

Der Generalsekretär
Il Segretario Generale

MAGNAGO EROS

17/03/2020

Es wird bestätigt, dass diese analoge Ausfertigung, bestehend - ohne diese Seite - aus 16 Seiten, mit dem digitalen Original identisch ist, das die Landesverwaltung nach den geltenden Bestimmungen erstellt, aufbewahrt, und mit digitalen Unterschriften versehen hat, deren Zertifikate auf folgende Personen lauten:

nome e cognome: Arno Kompatscher

Si attesta che la presente copia analogica è conforme in tutte le sue parti al documento informatico originale da cui è tratta, costituito da 16 pagine, esclusa la presente. Il documento originale, predisposto e conservato a norma di legge presso l'Amministrazione provinciale, è stato sottoscritto con firme digitali, i cui certificati sono intestati a:

nome e cognome: Eros Magnago

Die Landesverwaltung hat bei der Entgegennahme des digitalen Dokuments die Gültigkeit der Zertifikate überprüft und sie im Sinne der geltenden Bestimmungen aufbewahrt.

Ausstellungsdatum

17/03/2020

Diese Ausfertigung entspricht dem Original

L'Amministrazione provinciale ha verificato in sede di acquisizione del documento digitale la validità dei certificati qualificati di sottoscrizione e li ha conservati a norma di legge.

Data di emanazione

Per copia conforme all'originale

Datum/Unterschrift

Data/firma