

**Beschluss
der Landesregierung****Deliberazione
della Giunta Provinciale**

Nr. 200
Sitzung vom 26/03/2024
Seduta del

ANWESEND SIND

Landeshauptmann
Landeshauptmannstellvertr.
Landeshauptmannstellvertr.
Landesräte

Vizegeneralsekretärin

Arno Kompatscher
Rosmarie Pamer
Daniel Alfreider
Philipp Achammer
Magdalena Amhof
Christian Bianchi
Peter Brunner
Ulli Mair
Hubert Messner

Marion Markart

SONO PRESENTI

Presidente
Vicepresidente
Vicepresidente
Assessori

Vicesegretaria generale

Betreff:

Auftrag und finanzielle Zuweisung an die
Landesfachhochschule für
Gesundheitsberufe – Universitäres
Ausbildungszentrum für
Gesundheitsberufe – für die Organisation
und die Durchführung eines
Ausbildungskurses für Mykologen

Oggetto:

Incarico e assegnazione finanziaria alla
Scuola provinciale superiore di Sanità –
Polo universitario delle Professioni sanitarie
– per l'organizzazione e gestione di un
corso di formazione per micologi

Vorschlag vorbereitet von
Abteilung / Amt Nr.

23.4

Proposta elaborata dalla
Ripartizione / Ufficio n.

Die Landesregierung hat folgenden Sachverhalt zur Kenntnis genommen:

Der Beschluss Nr. 455/2023 genehmigt die neue Satzung der Landesfachhochschule für Gesundheitsberufe – Universitäres Ausbildungszentrum für Gesundheitsberufe (in der Folge nur „Landesfachhochschule für Gesundheitsberufe“ genannt)

Der Art. 1, Absatz 7, der obengenannten Satzung sieht vor, dass die Landesfachhochschule für Gesundheitsberufe weitere Bildungsaufträge wahrnehmen kann, die ihr von der Landesregierung erteilt werden.

Das Ministerialdekret 29. November 1996 Nr. 686 „Verordnung betreffend Kriterien und Verfahren für den Erlass des Mykologen-zertifikats“.

In der Provinz Bozen fanden zwei Ausbildungskurse für Mykologen statt, die 1996 mit 18 und 1998 mit 11 Absolventen abgeschlossen wurden, danach wurden diese Kurse nicht mehr organisiert.

Der Dienst für Hygiene der Lebensmittel und Ernährung (SIAN) vom Südtiroler Sanitätsbetrieb teilt mit Mail vom 09.10.2023 mit, dass es wegen der bevorstehenden Pensionierungen notwendig ist, neue Mykologen auszubilden.

Laut Artikel 3 des obengenannten Ministerialdekret übermittelte die Landesfachhochschule für Gesundheitsberufe mit Mail vom 07.02.2024 und 09.02.2024 einen formellen Antrag auf Organisation des Kurses, dem ein Kostenvoranschlag und ein Kursprogramm beigelegt waren.

Der Kurs entspricht den Bestimmungen des obengenannten Ministerialdekretes und berücksichtigt die Neuerungen, die mit dem Entwurf des neuen Dekretes eingeführt wurden, der den derzeitigen Ministerialdekret Nr. 686/96 ersetzen soll. Der Kurs dauert 320 Stunden, von denen 160 Stunden für praktische Übungen zur Bestimmung von frischen Wildpilzen reserviert sind.

Der Kurs deckt alle im oben genannten Ministerialdekret genannten Themen ab, beginnt innerhalb 31.05.2024 und dauert zwei aufeinanderfolgende Kalenderjahre.

Es ist zweckmäßig, dass die Landesfachhochschule für Gesundheitsberufe den neuen Ausbildungskurs für Mykologen organisiert und durchführt, da sie sowohl über die

La Giunta provinciale ha preso atto di quanto segue:

La delibera n. 455/2023 approva il nuovo statuto della Scuola provinciale superiore di Sanità – Polo universitario delle Professioni sanitarie (di seguito denominata solo “Scuola provinciale superiore di Sanità”).

L'art. 1, comma 7, del suddetto Statuto prevede che la Scuola provinciale superiore di Sanità possa espletare ulteriori mandati formativi conferiti dalla Giunta Provinciale.

Il D.M. 29 novembre 1996 n. 686 “Regolamento concernente criteri e modalità per il rilascio dell'attestato di micologo”.

In provincia di Bolzano sono stati svolti 2 corsi di formazione per micologi, con 18 diplomati nel 1996 e 11 diplomati nel 1998, dopodiché tali corsi non sono più stati organizzati.

Il Servizio di Igiene degli Alimenti e della Nutrizione (S.I.A.N.) dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige comunica con mail del 09/10/2023 la necessità di provvedere alla formazione di micologi, a causa dei prossimi pensionamenti.

Come previsto dall'art. 3 del suddetto D.M., con mail del 7/2/2024 e del 9/2/2024 la Scuola provinciale superiore di Sanità ha inviato formale richiesta di organizzazione del corso, corredata dal preventivo di spesa e dal programma del corso.

Il corso rispetta quanto previsto dal suddetto D.M. e tiene conto delle novità introdotte con la bozza del nuovo Decreto, che dovrebbe sostituire il presente D.M. n. 686/96. Esso ha durata di 320 ore, di cui 160 destinate ad esercitazioni pratiche per la determinazione dei funghi epigei spontanei freschi.

Il corso tratta tutti gli argomenti di cui al suddetto D.M., avrà inizio entro il 31/05/2024 e avrà la durata di due anni solari consecutivi.

È opportuno che la Scuola provinciale superiore di Sanità organizzi e svolga il nuovo corso di formazione per micologi, in quanto dotata sia delle aule che dell'apposito

notwendigen Unterrichtsräume als auch über ein eigens dazu vorgesehene Mikroskopie Labor verfügt.

Das gesetzvertretende Dekret vom 23. Juni 2011, Nr. 118, und im Spezifischen der Artikel 56 betreffend die Ausgaben Zweckbindungen, schreibt die Bestimmungen im Bereich der Harmonisierung der Buchhaltungssysteme und der Haushaltsskizzen der Regionen, der örtlichen Körperschaften und deren Einrichtungen vor.

Das Amt für Personal, Bildung und Beiträge im Gesundheitswesen bescheinigt, dass mit dieser Maßnahme kein öffentliches Investitionsprojekt genehmigt oder finanziert wird und daher keine Identifizierung über den CUP erforderlich ist.

Dies vorausgeschickt,

beschließt

die Landesregierung

einstimmig in gesetzmäßiger Weise

1. die Landesfachhochschule für Gesundheitsberufe mit der Organisation und Durchführung eines neuen Ausbildungskurses für Mykologen zu beauftragen
2. das Kursprogramm, das integrierender Bestandteil dieses Beschlusses ist, zu genehmigen
3. der Landesfachhochschule für Gesundheitsberufe den Gesamtbetrag von 68.080,00 Euro, wie folgt zuzuweisen:
 - 34.040,00 Euro für das Jahr 2024
 - 34.040,00 Euro für das Jahr 2025
4. den Gesamtbetrag von 68.080,00 Euro laut Anlage SAP, die integrierende Bestandteil dieses Beschlusses ist, wie folgt zweckzubinden:
 - 34.040,00 Euro auf dem Kap. U04041.0480 des Verwaltungshaushaltes 2024
 - 34.040,00 Euro auf dem Kap. U04041.0480 des Verwaltungshaushaltes 2025
5. Die obengenannten Beträge am Ende eines jeden Kursjahres, gegen Vorlage der Rechnungslegung auszuzahlen.

laboratorio di microscopia.

Il decreto legislativo del 23 giugno 2011, n. 118, in particolare l'articolo n. 56 relativo agli impegni di spesa, stabilisce le disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi.

L'Ufficio Personale, Formazione e contributi in ambito sanitario attesta che con il presente provvedimento non si autorizza né finanzia un progetto d'investimento pubblico e che, pertanto, non occorre alcuna identificazione tramite il CUP.

Tutto ciò premesso,

la Giunta provinciale

delibera

a voti unanimi legalmente espressi:

- 1) di incaricare la Scuola provinciale superiore di Sanità di organizzare e svolgere un nuovo corso di formazione per micologi
- 2) di approvare il programma del corso, che forma parte integrante della presente delibera
- 3) di assegnare alla Scuola provinciale superiore di Sanità l'importo complessivo di 68.080,00 euro, e cioè:
 - 34.040,00 euro per l'anno 2024
 - 34.040,00 euro per l'anno 2025
- 4) di impegnare l'importo complessivo di 68.080,00 euro, come indicato nell'allegato SAP, che forma parte integrante della presente delibera, come segue:
 - 34.040,00 euro sul cap. U04041.0480 del bilancio finanziario gestionale 2024
 - 34.040,00 euro sul cap. U04041.0480 del bilancio finanziario gestionale 2025
- 5) di liquidare i suddetti importi al termine di ciascun anno di corso, previa presentazione del rendiconto di spesa.

DER LANDESHAUPTMANN

IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA

DER GENERALSEKRETÄR DER L.R.

IL SEGRETARIO GENERALE DELLA G.P.

**CORSO DI FORMAZIONE
PER MICOLOGI 2024-2025
(D.M. 29 novembre 1996 n. 686)**

Questo corso ha lo scopo di formare operatori pubblici e privati per svolgere attività di riconoscimento e di controllo funghi, in materia di funghi epigei, freschi e conservati, così come previsto dalla normativa vigente in particolare in strutture pubbliche all'interno degli Ispettorati micologici del Dipartimento di prevenzione delle Aziende Sanitarie ovvero in strutture private (Legge del 23 agosto 1993 n. 352, D.P.R. del 14 luglio 1995 n. 376 e D.M. 29 novembre 1996 n. 686 e successive modifiche).

DESTINATARI

- Personale delle Aziende Sanitarie
- Personale del Corpo forestale
- Soggetti che desiderino intraprendere la libera professione in ambito micologico e/o privati cittadini
- Titolari o dipendenti di imprese private che operano in campo micologico con attività di condizionamento e/o confezionamento di funghi epigei spontanei e/o coltivati;
- Soggetti che desiderino intraprendere la libera professione in ambito micologico come docenti e/o consulenti;
- Soggetti appartenenti ad associazioni micologiche e privati cittadini che intendano formarsi nel settore specifico.

REQUISITO DI AMMISSIONE

Per l'ammissione al corso di formazione per micologi è richiesto il possesso del diploma di scuola media superiore di durata quinquennale.

NUMERO PARTECIPANTI E RISERVA POSTI

Il corso verrà attivato con un minimo di 10 iscritti.

Al corso saranno ammessi un massimo di 20 partecipanti, così suddivisi:

- 15 posti riservati ai dipendenti dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige e della Provincia Autonoma di Bolzano
- 5 posti riservati agli esterni.

COSTI

- dipendenti dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige e della Provincia Autonoma di Bolzano: il corso è gratuito
- esterni: la tassa di iscrizione ammonta a 2.100,00 euro, comprensiva di libri di testo e materiale per microscopia (non sono comprese le spese di vitto, alloggio e viaggio).

**AUSBILDUNGSKURS
FÜR MYKOLOGEN 2024-2025
(Ministerialdekret**

29. November 1996 Nr. 686)

Ziele dieses Kurses ist die Ausbildung von öffentlichen und privaten Fachkräften für die Erkennung und Kontrolle von epigäischen frischen und konservierten Pilzen gemäß den geltenden Rechtsvorschriften, insbesondere in den öffentlichen Strukturen innerhalb der mykologischen Inspektorate des Departements für Vorbeugung der Sanitätsbetriebe oder in privaten Einrichtungen (Gesetz vom 23. August 1993 Nr. 352, D.P.R. vom 14. Juli 1995 Nr. 376 und Ministerialdekret vom 29. November 1996 Nr. 686 und nachfolgende Änderungen).

ZIELPERSONEN

- Mitarbeiter der Sanitätsbetriebe
- Mitarbeiter des Forstkörps
- Einzelpersonen, die eine freiberufliche Tätigkeit im mykologischen Bereich ausüben möchten und/oder Privatpersonen
- Eigentümer oder Mitarbeiter privater Unternehmen, die im mykologischen Bereich mit Konditionierungs- und/oder Verpackungsaktivitäten für spontane und/oder gezüchtete epigäische Pilze tätig sind;
- Personen, die eine freiberufliche Tätigkeit im mykologischen Bereich als Lehrer und/oder Berater ausüben möchten;
- Einzelpersonen, die mykologischen Vereinen angehören, und Privatpersonen, die eine Ausbildung in dem jeweiligen Sektor absolvieren möchten.

ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Für die Zulassung zum Ausbildungskurs für Mykologen ist der Besitz des Diploms einer fünfjährigen Oberschule notwendig.

ANZAHL DER TEILNEHMER UND RESERVIERUNG

Der Kurs startet mit mindestens 10 Einschreibungen.

Dem Kurs werden maximal 20 Teilnehmer zugelassen, mit folgender Reservierung:

- 15 Plätze für die Mitarbeiter des Südtiroler Sanitätsbetriebs und der Autonomen Provinz Bozen
- 5 Plätze für die externe Teilnehmer

KOSTEN

- Mitarbeiter des Südtiroler Sanitätsbetriebs und der Autonomen Provinz Bozen: der Kurs ist kostenlos
- Externe: die Einschreibegebühren betragen 2.100,00 Euro, inbegriffen Lehrbücher und Mikroskopiematerial (nicht inbegriffen sind Verpflegungs-, Unterkunfts- und Fahrtkosten)

CARATTERISTICHE DEL CORSO

Il corso rispetta quanto previsto dal vigente DM n. 686/96 e tiene conto del nuovo programma aggiornato, predisposto dal gruppo di lavoro nominato dal Direttore Generale della Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione del Ministero della Salute, contenuto nella bozza del nuovo Decreto, che dovrebbe sostituire il presente DM n. 686/96. Il corso è articolato su due anni solari consecutivi ed ha durata di 320 ore, di cui 160 destinate ad esercitazioni pratiche per la determinazione dei funghi epigei spontanei freschi.

Metodologia didattica

Per l'insegnamento si prevede un approccio basato su attività di determinazione e cernita guidata, esercitazioni pratiche, simulazioni, escursioni guidate, e su lezioni frontali introduttive e di approfondimento scientifico.

Il corso è strutturato su un biennio, ogni annualità copre le tre stagioni di maggiore crescita fungina per permettere di osservare e conoscere le variabilità stagionali.

L'attività didattica si svolge in idonei locali, in laboratori di microscopia attrezzati e prevede la possibilità di visionare e determinare diverse specie fungine, sia fresche che conservate.

Articolazione e durata del corso

Il corso, a carattere teorico-pratico, è articolato su un biennio, per un totale di 320 ore di cui 160 di pratica, comprendenti escursioni guidate in habitat e studio con materiale fresco, e 160 ore di teoria.

La frequenza necessaria, ai fini dell'ammissione all'esame finale, prevede una partecipazione non inferiore al 75% delle ore previste.

Esame intermedio

Al termine della prima sessione del corso è prevista una prova d'esame davanti ad una commissione formata da almeno due docenti del corso. Vi accedono i candidati con almeno il 75% di presenza delle ore del corso.

Esame finale

A conclusione della seconda sessione del corso si svolgerà l'esame finale, costituito da una prova scritta e una prova pratica, davanti ad una commissione esaminatrice, nominata dal competente Ufficio della Provincia autonoma di Bolzano. Vi accedono i candidati con almeno il

KURSEIGENSCHAFTEN

Der Kurs beachtet die Bestimmungen des geltenden Ministerialdekretes Nr. 686/96 und berücksichtigt das neue, aktualisierte Programm, das von der Arbeitsgruppe ausgearbeitet wurde, welche vom Generaldirektor der Generaldirektion für Hygiene, Lebensmittelsicherheit und Ernährung des Gesundheitsministeriums eingesetzten Arbeitsgruppe fertiggestellt wurde und im Entwurf zum neuen Dekret enthalten ist, welches das aktuelle Ministerialdekret Nr. 686/96 ersetzen soll. Die Ausbildung erstreckt sich über zwei aufeinanderfolgende Kalenderjahre und dauert 320 Stunden, von denen 160 Stunden für praktische Übungen zur Bestimmung von frischen, spontanen epigäischen Pilzen vorgesehen sind.

Lehrmethodik

Der Lehransatz basiert auf angeleiteten Bestimmungs- und Auswahlaktivitäten, praktischen Übungen, Simulationen, geführten Exkursionen sowie einführenden und vertiefenden wissenschaftlichen Vorträgen.

Der Kurs erstreckt sich über einen Zeitraum von zwei Jahren, wobei jedes Jahr die drei Jahreszeiten des größten Pilzwachstums abdeckt, um die jahreszeitliche Variabilität zu beobachten und kennenzulernen.

Die Lehrtätigkeit findet in geeigneten Räumen, in ausgestatteten Mikroskopie-Laboren statt und beinhaltet die Möglichkeit, verschiedene Pilzarten sowohl frisch als auch konserviert zu betrachten und zu bestimmen.

Aufbau und Dauer des Kurses

Der theoretisch-praktische Kurs erstreckt sich über einen Zeitraum von zwei Jahren und umfasst insgesamt 320 Stunden, davon 160 Stunden Praxis, einschließlich geführter Exkursionen in Habitat und Studium mit frischem Material, und 160 Stunden Theorie.

Die für die Zulassung zur Abschlussprüfung erforderliche Anwesenheit setzt die Teilnahme von mindestens 75 % der vorgesehenen Stunden voraus.

Zwischenprüfung

Am Ende der ersten Session des Kurses findet eine Prüfung vor einer Kommission statt, die aus mindestens zwei Kursdozenten besteht. Zugelassen werden Kandidaten, die mindestens 75% der Kursstunden besucht haben.

Abschlussprüfung

Am Ende der zweiten Session findet die Abschlussprüfung, bestehend aus einer schriftlichen Prüfung und einer praktischen Prüfung, vor einer Prüfungskommission statt, die vom zuständigen Amt der Autonomen Provinz Bozen ernannt wird. Zugelassen

75% di presenza delle ore del corso e che abbiano superato l'esame intermedio.

Attestato di micologo

Ai candidati che avranno superato l'esame finale, verrà rilasciato dalla Provincia autonoma di Bolzano l'attestato di micologo ai sensi del DM 29 novembre 1996 n. 686. La Provincia provvederà a inserire i nominativi sul registro provinciale e a darne comunicazione al Ministero della salute per l'iscrizione nel Registro nazionale dei micologi.

Esonero ECM

I partecipanti hanno il diritto di richiedere l'esonero parziale dall'acquisizione dei crediti ECM, ovvero la riduzione di un terzo dei crediti previsti per ciascun anno di frequenza. Tale domanda va inviata sul portale COGEAPS.

PROGRAMMA DIDATTICO

1) MATERIE PROPEDEUTICHE e ORE

Micologia generale (8): nozioni di biologia dei funghi: organizzazione cellulare, riproduzione; nutrizione dei funghi: parassitismo, saprofitismo, simbiosi micorrizica; cenni sulla coltivazione dei funghi.

Ecologia (4): concetti di ecosistema e di catena alimentare; ruolo dei funghi in natura; funghi come indicatori ambientali.

Botanica forestale (4): riconoscimento delle principali specie arboree della flora italiana.

2) MATERIE DI BASE e ORE

Morfologia dei macromiceti (8): trattazione dei caratteri morfologici macroscopici.

Classificazione dei funghi (10): cenni di sistematica e di nomenclatura; utilizzo dei testi micologici e delle chiavi dicotomiche; cenno alle principali reazioni macrochimiche; utilizzo delle immagini in formato elettronico e gestione di un archivio fotografico digitale.

Micologia ispettiva I (172): corretta interpretazione dei caratteri morfologici macroscopici nell'osservazione di funghi spontanei freschi; attività pratica di determinazione dei funghi a livello di specie,

verranno candidati, che almeno 75 % delle ore del corso frequentano e che abbiano superato l'esame intermedio.

Mykologenzertifikat

Den Kandidaten, die die Abschlussprüfung bestanden haben, wird gemäß Ministerialdekret vom 29. November 1996 Nr. 686, von der Autonomen Provinz Bozen ein Mykologenzertifikat ausgestellt. Die Provinz trägt die Namen in das Landesregister ein und übermittelt sie dem Gesundheitsministerium zur Eintragung in das nationale Register der Mykologen.

ECM-Befreiung

Teilnehmer haben das Recht, eine teilweise Befreiung vom Erwerb von ECM-Credits zu beantragen, d. h. eine Reduzierung um ein Drittel der für jedes Teilnahmejahr vorgesehenen Credits. Dieser Antrag muss über das COGEAPS-Portal gesendet werden.

LEHRPROGRAMM

1. PROPEDEUTISCHE FÄCHER und STUNDEN

Allgemeine Mykologie (8): Grundlagen der Pilzbiologie: Zellorganisation, Fortpflanzung; Pilznährung: Parasitismus, Saprophytismus, Mykorrhiza-Symbiose; Hinweise zum Pilzanbau.

Ökologie (4): Konzepte über Ökosysteme und Lebensmittelsketten; Rolle von Pilzen in der Natur; Pilze als Umweltindikatoren.

Waldbotanik (4): Erkennung der wichtigsten Baumarten der italienischen Flora.

2. GRUNDFÄCHER und STUNDEN

Morphologie von Makromyceten (8): Behandlung makroskopischer morphologischer Merkmale.

Klassifizierung der Pilze (10): Hinweise zur Systematik und Nomenklatur; Verwendung mykologischer Texte und dichotomer Schlüssel; Grundlagen der wichtigsten makrochemischen Reaktionen; Nutzung von Bildern im elektronischen Format und Verwaltung eines digitalen Fotoarchivs.

Inspektionsmykologie I (172): korrekte Interpretation makroskopischer morphologischer Merkmale bei der Beobachtung von frischen spontanen Pilzen; praktische Tätigkeit zur Bestimmung von Pilzen auf der Ebene von Arten, Artengruppen, Sektionen, Gattungen

gruppi di specie, sezioni, generi o anche taxa di rango superiore al genere, purché il livello di approfondimento effettuato sia funzionale ad individuare con certezza le caratteristiche di commestibilità dei macromiceti, prendendo come riferimento l'elenco ufficiale delle specie commestibili; trattazione sistematica teorica e pratica dei taxa di macromiceti di maggiore rilevanza pratico-ispettiva.

Micotossicologia (30): sindromi di intossicazione da funghi; studio dei funghi velenosi e confronti con le specie commestibili confondibili; studio delle caratteristiche di commestibilità dei funghi; inattivazione delle tossine dei funghi; ruolo del micologo nell'ambito dei casi di presunta intossicazione da funghi, con esempi di casi pratici; esame macroscopico per il riconoscimento dei funghi cotti e gestione dei campioni provenienti da sospette intossicazioni da funghi.

Sicurezza alimentare I (8): principi generali di Igiene degli alimenti; tecniche di conservazione degli alimenti; cenni di microbiologia e contaminazione degli alimenti.

3) MATERIE DI SPECIALIZZAZIONE E ORE

Microscopia (26): approccio all'utilizzo del microscopio ottico in campo chiaro, con esercitazioni pratiche; uso di coloranti e reagenti; misurazioni; morfologia sporale e altri caratteri microscopici dei principali funghi velenosi, con esempi di applicazione ai casi di intossicazione da funghi; morfologia sporale delle principali specie di funghi ipogei.

Micologia ispettiva II (32): riconoscimento pratico-ispettivo dei funghi secchi e conservati presenti sul mercato italiano, incluse le specie coltivate; aspetti merceologici riguardanti i funghi porcini secchi; verifiche micologiche su prodotti alimentari a base di funghi; cenni di studio dei funghi ipogei, con particolare riguardo alle specie commercializzabili e a quelle non commestibili.

Legislazione (8): basi di legislazione alimentare; quadro normativo su raccolta, trasformazione, commercializzazione, rintracciabilità e sicurezza alimentare dei funghi epigei spontanei freschi, secchi e conservati e dei funghi ipogei.

oder auch Taxa mit einem höheren Rang als die Gattung, vorausgesetzt, dass der Grad der durchgeführten eingehenden Analyse geeignet ist, die Essbarkeitsmerkmale der Makromyzeten mit Sicherheit zu identifizieren, wobei die offizielle Liste der essbaren Arten als Bezugspunkt gilt; theoretische und praktische Behandlung der Makromyzeten-Taxa mit größter praktischer Untersuchungsrelevanz.

Mykotoxikologie (30): Pilzvergiftungssyndrome; Untersuchung giftiger Pilze und Vergleiche mit verwechselbaren essbaren Arten; Untersuchung der Essbarkeitseigenschaften von Pilzen; Inaktivierung von Pilztoxinen; Rolle des Mykologen bei Verdacht auf Pilzvergiftungen mit Beispielen aus der Praxis; makroskopische Untersuchungen zur Erkennung gekochter Pilze und Verarbeitung von Proben bei Verdacht auf Pilzvergiftungen.

Lebensmittelsicherheit I (8): Allgemeine Grundsätze der Lebensmittelhygiene; Techniken zur Lebensmittelkonservierung; Hinweise zur Mikrobiologie und Lebensmittelkontamination.

3. SPEZIALISIERUNGSFÄCHER und STUNDEN

Mikroskopie (26): Einführung in die Anwendung des Hellfeld-Lichtmikroskops mit praktischen Übungen; Verwendung von Farbstoffen und Reagenzien; Messungen; Sporenmorphologie und andere mikroskopische Merkmale der wichtigsten giftigen Pilze, mit Anwendungsbeispielen bei Pilzvergiftungen; Sporenmorphologie der wichtigsten Arten unterirdischer Pilze.

Inspektionsmykologie II (32): praktische Inspektion der auf dem italienischen Markt vorhandenen getrockneten und konservierten Pilze, einschließlich gezüchteter Arten; Produktaspekte zu getrockneten Steinpilzen; mykologische Kontrollen von Lebensmitteln mit Pilzen, Grundlagen zum Studium hypogäischer Pilze, mit besonderer Berücksichtigung der vermarkteten und ungenießbaren Arten.

Gesetzgebung (8): Grundlagen der Lebensmittelgesetzgebung; Regulierungsrahmen für die Sammlung, Verarbeitung, Vermarktung, Rückverfolgbarkeit und Lebensmittelsicherheit von frischen, getrockneten und konservierten spontanen epigäischen Pilzen und unterirdischen Pilzen.

Sicurezza alimentare II (10): durabilità e stato di conservazione dei funghi freschi; caratteristiche delle principali specie fungine ammesse alla vendita; riconoscimento delle condizioni di alterazione anche in funzione delle specie e degli stadi di sviluppo degli sporofori; metodi di preparazione e conservazione dei funghi acquistati o raccolti; formazione degli Operatori del Settore alimentare; valori nutrizionali dei macromiceti; funghi utilizzati come integratori.

Lebensmittelsicherheit II (10): Haltbarkeit und Erhaltungszustand frischer Pilze; Merkmale der wichtigsten zum Verkauf zugelassenen Pilzarten; Erkennung der Veränderungsbedingungen auch entsprechend der Art und dem Entwicklungsstadium der Sporenträger; Methoden zur Zubereitung und Konservierung gekaufter oder gesammelter Pilze; Schulung von Bedienern im Lebensmittelsektor; Nährwerte von Makromyzeten; Pilze, die als Nahrungsergänzungsmittel verwendet werden.

PROGRAMMA/ PROGRAMM

	Teoria (*) Theorie (*)	Esercitazioni pratiche (*) Praktikum (*)	Totale Insgesamt
I Sessione 2024 1. Session 2024	10 = 80 ore/ Std.	10 = 80 ore/ Std.	20 = 160 ore/ Std.
II Sessione 2025 2. Session 2025	10 = 80 ore/ Std.	10 = 80 ore/ Std.	20 = 160 ore/ Std.
Totale/ Insgesamt	20 = 160 ore/ Std.	20 = 160 ore/ Std.	40 = 320 ore/ Std.

(*) giornate da 8 ore/ Tage zu 8 Stunden

MITTELSPERRE/BLOCCO FONDI G240000249

Fondamento Giuridico				Criteri del Provvedimento				Ufficio responsabile			
Juristische Grundlage				Kriterien der Maßnahme				Verantwortliches Amt			
LP 18/1993				DGP n. 455/2023 e DM n. 686/1996				23.4 Uff.Pers. formaz. e contributi san.			
LG 18/1993				BLR Nr. 455/2023 und MD Nr. 686/1996				23.4 Amt Pers., Bildung, Beitr. im Ges.			

Pos	Capitolo Kapitel	Nr. fornitore Nr. Lieferant	Cod. fisc. Steuer. Nr.	Part.IVA MwStr.Nr	Nr. Domanda e data Nr. Ansuch. u. Datum	Cod./ Kod. Stope	Prev. richiesta Vorschlag Anfrage	Contributo concesso Bewillig. Beitrag	Antic. già liqui. Bereits liqui. Vorschuss	Nr. dec. e/o data Nr. Dek. u/o Datum	Anticipo Vorschuss
	CdR FSt	Cognome nome/Denominazione Vorname Name/Bezeichnung	Indirizzo/Sede Anschrift/Sitz			Stato pub./ Pub.	Spesa ammes. Zugel.Ausg.	CUP			
Progetto/Attività - Projekt/Aktivität											
Nota - Note											
001	U04041 0480	172941	94086360214	94086360214			0.00	68 080.00	0.00		0.00
23		LANDESFACHHOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSBERUFE - CLAUDIANA	LORENZ-BÖHLERSTRASSE 13 - BOZEN				0.00	0.00			
Corso di formazione per micologi /Ausbildungskurs für Mykologen											
Esercizio/Jahr		2024	2025								
Importo/Beitrag		34 040,00	34 040,00								
Anticipo/Vorschuss											
S											
Totale attuale - Gesamtbetrag:											
Esercizio/Jahr		2024	2025					68.080,00			
Capitolo/Kapitel											
U04041 0480		34 040,00	34 040,00								

Sichtvermerke i. S. d. Art. 13 L.G. 17/93 und
L.G. 6/22 über die fachliche, verwaltungsmäßige
und buchhalterische Verantwortung

Visti ai sensi dell'art. 13 L.P. 17/93
e della L.P. 6/22 sulla responsabilità tecnica,
amministrativa e contabile

Der Ressortdirektor / Il Direttore di dipartimento	MAYR MICHAEL	20/03/2024 09:41:28
Die Abteilungsdirektorin / La Direttrice di ripartizione	SCHROTT LAURA	19/03/2024 12:08:12
Der Amtsdirektor / Il Direttore d'ufficio	RABENSTEINER VERONIKA	19/03/2024 09:15:51

Laufendes Haushaltsjahr		Esercizio corrente
zweckgebunden	Euro 34.040,00	impegnato
	Euro 34.040,00	
als Einnahmen ermittelt		accertato in entrata
auf Kapitel	U04041.0480-U0003975	sul capitolo
	U04041.0480-U0003975	
Vorgang	G240000249 bilanci 2024/2025	operazione

Der Direktor des Amtes für Ausgaben		Il Direttore dell'Ufficio spese
Der Direktor des Amtes für Finanzaufsicht	21/03/2024 09:26:39 CALE CLAUDIO	Il Direttore dell'Ufficio Vigilanza finanziaria
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

26/03/2024

Die Vizeregernalsekretärin
La Vice Segretaria Generale

MARKART MARION

26/03/2024

Es wird bestätigt, dass diese analoge Ausfertigung, bestehend - ohne diese Seite - aus 12 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 12 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: Marion Markart

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

Ausstellungsdatum

26/03/2024

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