



Scuola Umbra di  
Amministrazione Pubblica

# **CORSO DI FORMAZIONE PER MICOLOGI**

ai sensi del D.M. del 29/11/1996 n. 686 Ministero della Salute  
per il rilascio dell'attestato di Micologo

**XII edizione – biennio 2019/2020**

**II° SESSIONE – ANNO 2020**

**Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica  
Villa Umbra - Pila, PERUGIA**

## PROGRAMMA DI DETTAGLIO E CALENDARIO

### Primo modulo: 21 al 26 settembre 2020

**39 ore**

DATA/TUTOR	ORARIO	DOCENTI	CONTENUTI/ATTIVITÀ
<b>Lunedì 21/09/2020</b> Tutor: Rappresentante Gruppi Micologici	8,45 – 9,00		Registrazione corsisti – consegna questionari II sessione
	9,00 – 13,00	Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici
	13,00 – 14,00	pausa pranzo	
	14,00 – 17,00	Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici
<b>Martedì 22/09/2020</b> Tutor: Rappresentante Gruppi Micologici	9,00 – 13,00	Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici
	13,00 – 14,00	pausa pranzo	
	14,00 – 17,00	Palumbo Davide FUNGHI SECCHI, ALIMENTAZIONE E COMMERCIO	Coltivazione; i funghi nell'alimentazione e nel commercio. Importanza dei funghi nell'economia umana; valore nutrizionale dei funghi
<b>Mercoledì 23/09/2020</b>	9,00 – 13,00	Palumbo Davide FUNGHI SECCHI, ALIMENTAZIONE E COMMERCIO	Funghi secchi e conservati: frodi più comuni in materia di funghi. Trattazione dei funghi commercializzabili in Italia allo stato secco (DPR 376/95). Principali specie estranee nei funghi secchi.
	13,00 – 14,00	pausa pranzo	
	14,00 – 17,00	Palumbo Davide FUNGHI SECCHI, ALIMENTAZIONE E COMMERCIO	Funghi porcini secchi: definizione, morfologia, modalità di osservazione con riconoscimento delle diverse tipologie di unità difettose/alterate e attribuzione della menzione qualificativa (D.M. 9/10/1998).

Corso di formazione per Micologi – biennio 2019/2020

<b>Giovedì 24/09/2020</b>	9.00 –11.00 Angelini Paola MICROSCOPIA DI BASE	Illustrazione dei principali elementi cellulari, con particolare attenzione alle spore, degli ascomiceti e dei basidiomiceti
	11.00-13.00 Bistocchi Giancarlo MICROSCOPIA DI BASE	Utilizzo del microscopio in Micologia, allestimento di preparati; uso dei principali coloranti e reagenti
	13.00 – 14.00 pausa pranzo	
	14.00 – 17.00 Angelini Paola Bistocchi Giancarlo MICROSCOPIA DI BASE	Microscopia di base: esercitazioni pratiche al microscopio. Identificazione di alcuni generi, grazie al riconoscimento di spore e cistidi
<b>Venerdì 25/09/2020</b>	9.00 –13.00 Angelini Paola Bistocchi Giancarlo MICROSCOPIA DI BASE	Microscopia di base: esercitazioni pratiche al microscopio. Identificazione di alcuni generi, grazie al riconoscimento di spore e cistidi
	13.00 – 14.00 pausa pranzo	
	14.00 – 17.00 Angelini Paola Bistocchi Giancarlo MICROSCOPIA DI BASE	Microscopia di base: esercitazioni pratiche al microscopio. Identificazione di alcuni generi, grazie al riconoscimento di spore e cistidi
<b>Sabato 26/09/2020</b>	9.00 – 13.00 Arcangeli Andrea MICOTOSSICOLOGIA	Principali micetismi. Il ruolo del Micologo nei casi di sospetta intossicazione da funghi. Diagnosi micologiche di I e II livello.
<b>SEDE del CORSO:</b> Villa Umbra		
Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie. Via del Giochetto (zona Monteluce) Giovedì 24 e venerdì 25		

**Secondo modulo: dal 12 al 17 ottobre 2020**

**39 ore**

DATA/TUTOR	ORARIO DOCENTI	CONTENUTI/ATTIVITÀ
<b>Lunedì 12/10/2020</b> Tutor: Rappresentante Gruppi Micologici	9.00 –13.00 Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	Attività teorico-pratica di studio, determinazione guidata e cernita ispettiva, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici
	13.00 – 14.00 pausa pranzo	
	14.00 – 17.00 Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici
<b>Martedì 13/10/2020</b> Tutor: Rappresentante Gruppi Micologici	9.00 –13.00 Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici
	13.00 – 14.00 pausa pranzo	
	14.00 – 17.00 Para Roberto	Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con

Corso di formazione per Micologi – biennio 2019/2020

	MICOLOGIA ISPETTIVA	ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici
<b>Mercoledì 14/10/2020</b> Tutor: Rappresentante Gruppi Micologici	9.00 –13.00 Rappresentanti Gruppi Micologici  13.00 – 14.00 pausa pranzo  14.00 –17.00 Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	Escursione guidata  Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici
<b>Giovedì 15/10/2020</b> Tutor: Rappresentante Gruppi Micologici	9.00 –13.00 Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA  13.00 – 14.00 pausa pranzo  14.00 – 17.00 Pucci Valentina IL MICOLOGO DELLE ASL	Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici  Attività degli Ispettorati Micologici all'interno delle strutture sanitarie
<b>Venerdì 16/10/2020</b>	9.00 –13.00 Granetti Bruno MICOLOGIA SISTEMATICA  13.00 – 14.00 pausa pranzo  14.00 –17.00 Angelini Paola BIOLOGIA MOLECOLARE	Cenni sui funghi ipogei più importanti  Cenni sugli studi genetici applicati alla micologia. Differenza tra sistematica su base morfologica (macro e microscopica) e sistematica su base molecolare (filogenetica). Impatto delle tecniche di analisi molecolare sulla classificazione dei macromiceti
<b>Sabato 17/10/2020</b>	9.00 –13.00 Materozzi Giorgio LEGISLAZIONE	Riepilogo normativa quadro nazionale e regionale in materia di raccolta e commercializzazione dei funghi epigei
<b>SEDE del CORSO:</b>	<b>Villa Umbra</b>	

**Terzo modulo: dal 26 al 31 ottobre 2020**

*Settimana residenziale in una località montana appenninica in Umbria con escursioni guidate, studio delle associazioni vegetali, raccolta di materiale fresco e relativa attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da eventuali lezioni frontali.*

**Orario** 9.00 – 18.00 con pausa pranzo di circa 1h.

**Docente:** Arcangeli Andrea / Granati Patrizia

**Tutor:** Rappresentanti Gruppi Micologici

**Quarto modulo: dal 9 al 12 novembre 2020**

28 ore

DATA/TUTOR	ORARIO	DOCENTI	CONTENUTI/ATTIVITÀ
<b>Lunedì 9/11/2020</b> Tutor: Rappresentante Gruppi Micologici	9.00 –13.00	Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici  Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici
	13.00 – 14.00	pausa pranzo	
	14.00 –17.00	Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	
<b>Martedì 10/11/2020</b> Tutor: Rappresentante Gruppi Micologici	9.00 –13.00	Rappresentanti Gruppi Micologici	Escursione guidata  Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici
	13.00 – 14.00	pausa pranzo	
	14.00 –17.00	Granati Patrizia Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	
<b>Mercoledì 11/11/2020</b> Tutor: Rappresentante Gruppi Micologici	9.00 –13.00	Granati Patrizia Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici  Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici
	13.00 – 14.00	pausa pranzo	
	14.00 –17.00	Granati Patrizia Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	
<b>Giovedì 12/11/2020</b> Tutor: Rappresentante Gruppi Micologici	9.00 –13.00	Granati Patrizia Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici  Attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita, accompagnata da lezioni frontali con ausilio di diapositive su gruppi sistematici particolarmente importanti o critici
	13.00 – 14.00	pausa pranzo	
	14.00 –17.00	Granati Patrizia Para Roberto MICOLOGIA ISPETTIVA	
<b>SEDE del CORSO:</b> Villa Umbra			

**Esame finale: 13 e 14 novembre 2020**

<b>Venerdì 13/11/2020</b> Tutor: Rappresentante Gruppi Micologici	8.00 –13.00	Commissione d'esame	Esame finale
	14.00 –18.00	Commissione d'esame	Esame finale
<b>Sabato 14/11/2020</b> Tutor: Rappresentante Gruppi Micologici	9.00 –13.00	Commissione d'esame	Esame finale
<b>Sede Esame:</b> Villa Umbra			

Ore complessive:

## Calendario della II annualità

- I MODULO 21-26 SETTEMBRE 39
- II MODULO 12-17 OTTOBRE 39
- III MODULO 26-31 OTTOBRE 48
- IV MODULO 9-12 NOVEMBRE 28

ESAME FINALE 13 E 14 NOVEMBRE 2020

per un totale di **22 giornate di corso** per complessive **154 ore**, suddivise in:

**Ore di lezione frontale: 27 ore**

**Attività pratica: 127 ore**

La frequenza necessaria, ai fini dell'ammissione alla valutazione finale, prevede una partecipazione non inferiore al 75% delle ore previste per ciascuna sessione del corso, escludendo le ore dedicate agli esami.

## Docenti:

<i>Angelini Paola</i>	<i>Naturalista</i>	<i>Università degli Studi di Perugia</i>
<i>Arcangeli Andrea</i>	<i>Biologo-Micologo</i>	<i>Usl Umbria 2, Perugia</i>
<i>Bistocchi Giancarlo</i>	<i>Micologo</i>	<i>Microscopista</i>
<i>Palumbo Davide</i>	<i>Biologo</i>	<i>Libero professionista</i>
<i>Para Roberto</i>	<i>Micologo</i>	<i>Responsabile Scientifico C.A.M.M.</i>
<i>Granati Patrizia</i>	<i>Naturalista-Micologo</i>	<i>Usl Umbria 2, Terni</i>
<i>Granetti Bruno</i>	<i>Docente in pensione</i>	<i>Università degli Studi di Perugia</i>
<i>Materozzi Giorgio</i>	<i>Micologo</i>	<i>Gruppo Micologico Ternano</i>
<i>Pucci Valentina</i>	<i>Micologo</i>	<i>Usl Umbria, Città di Castello</i>

## Tutors d'aula e di contenuto

*Rappresentanti gruppi micologici di Perugia, Terni, Spoleto, Gubbio, Foligno e Gualdo Tadino in possesso dell'attestato di Micologo.*

**Rappresentanti Gruppi Micologici Umbri** (responsabili nelle escursioni guidate e nel reperimento di materiale fresco durante la pratica in aula):

*Mingarelli Pierluigi – Coordinatore A.Mi. Umbria*

*Crobu Gualtiero – Gruppo Micologico Ternano*

**Di Dio Paolo – Gruppo Micologico Valle Spoletana**

**Bistocchi Giancarlo – Circolo Micologico Naturalistico Perugino**

**Loschi Luciano – Gruppo Micologico Folignate**

**Palermi Roberto – Gruppo Micologico Eugubino**

**Edoardo Boccolini – Gruppo Micologico Gualdese “La Torrinaia”**

## **Staff didattico organizzativo del corso**

**Consorzio Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica**

*Marco Magarini Montenero- Amministratore Unico*

**Responsabile Scientifico:**

Andrea Arcangeli – *Micologo USL Umbria 1*

Tel 348-2892849 – email: [arcazico@libero.it](mailto:arcazico@libero.it)

**Coordinamento didattico:**

Cristina Strappaghetti

*Consorzio Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica*

Tel. 075 5159723 – email: [c.strappaghetti@villaumbra.gov.it](mailto:c.strappaghetti@villaumbra.gov.it)

**Segreteria organizzativa e Tutoraggio:**

Andrea Tosi

*Consorzio Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica*

Tel. 075 5159738 – email: [andrea.tosi@villaumbra.gov.it](mailto:andrea.tosi@villaumbra.gov.it)

## **Sedi del corso**

- Villa Umbra – Località Pila - Perugia;
- Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Via del Giochetto (zona Monteluca), Perugia
- Strutture ricettive ubicate in ambiente montano appenninico della Regione Umbria, per quanto riguarda i moduli residenziali; (Hotel Candeletto, Pietralunga PG)

## **Costi del corso e modalità di pagamento**

Il costo per questa seconda sessione di corso è di € 950.

I suddetti costi non sono comprensivi delle spese di soggiorno.

Il pagamento della quota annuale dovrà essere effettuato entro il 26 settembre 2020 tramite bonifico bancario a favore di:

## **Consorzio Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica**

### **UniCredit Banca di Roma S.p.A. - Ag. Perugia Castel del Piano**

<b>PAESE</b>	<b>IT</b>
<b>CIN EUR</b>	<b>47</b>
<b>CIN NAZIONALE</b>	<b>S</b>
<b>ABI</b>	<b>02008</b>
<b>CAB</b>	<b>03038</b>
<b>N. CONTO</b>	<b>000401212120</b>
<b>IBAN</b>	<b>IT 47 S 02008 03038 000401212120</b>

### **CODICE TESORERIA ENTE 6100153**

#### **Causale del bonifico:**

**Nome e Cognome del corsista - iscrizione Corso di formazione per Micologi – biennio  
2019/2020 SECONDA SESSIONE**

## **Informazioni**

Tutte le informazioni sul corso di base potranno essere rivolte alla Segreteria organizzativa della Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica o al Responsabile Scientifico.

#### **Andrea Tosi**

Tel. 075-5159738, Fax 075-5159785

e-mail [andrea.tosi@villaumbra.gov.it](mailto:andrea.tosi@villaumbra.gov.it)

## **Servizi di ristorazione e foresteria**

A causa dell'emergenza COVID 19 non è più disponibile il servizio di foresteria per i partecipanti al corso presso Villa Umbra, sede principale delle attività formative. Su richiesta possiamo indicarvi strutture recettive presenti in prossimità di Villa Umbra dove poter soggiornare. Il servizio di bar e ristorazione verrà effettuato in conformità con le disposizioni previste dal protocollo anti contagio di Villa Umbra.