



**REGIONE
LIGURIA**



CORSO DI FORMAZIONE
per il conseguimento dell'attestato di **MICOLOGO**
(D.M. 686/96)

- 315 ore di attività didattica -

I° Sessione - Calendario 2017

MODULO		DURATA	ORARIO	SEDE
I	12-16 giugno	Da lunedì a venerdì	9-13 / 14,30 -17,30	Genova
II	4-8 settembre	Da lunedì a venerdì	9-13 / 14,30 -17,30	Torino
III	25-29 settembre	Da lunedì a venerdì	9-13 / 14,30 -17,30	resid. Valloriate
IV	16-20 ottobre	Da lunedì a venerdì + sabato esami interm.	9-13 / 14,30 -17,30	resid. Calizzano
Totale		n. 20 giornate da 7,5 ore + 1 giornata esami	TOT. 150 ore + esame ammissione II° sess.	

II° Sessione - Calendario 2018

MODULO		DURATA	ORARIO	SEDE
I	16-20 Aprile	Da lunedì a venerdì	9-13 / 14,30 -17,30	Genova
II	4-7 Giugno	Da lunedì a giovedì	9-13 / 14,30 -17,30	Torino
III	3-8 settembre	Da lunedì a venerdì + sabato esame int. microscopia	9-13 / 14,30 -17,30	Genova Università
IV	24-28 Settembre	Da lunedì a venerdì	9-13 / 14,30 -17,30	resid. Druogno
V	22-26 Ottobre	Da lunedì a mercoledì + esame finale gio/ven	9-13 / 14,30 -17,30	resid. Sassello
Totale		n. 22 giornate da 7,5 ore + 3 giornate esami	TOT. 165 ore + esame microscopia + esame finale	

SVILUPPO ORARIO DELLE MATERIE

MATERIE	I sessione	II sessione	Ore complessive
Micologia generale (inclusa Ecologia)	10,5	4	14,5
Botanica forestale	7,5	–	7,5
Morfologia dei macrofunghi	7,5	–	7,5
Classificazione dei funghi	12,5	7,5	20
Micologia ispettiva I	90	79	169
Micotossicologia	16	10	26
Microscopia	–	26	26
Micologia ispettiva II	–	10,5	12
Macrofunghi ipogei	–	13	13
Legislazione	4	8	12
Micologia alimentare	2	7	9
TOTALE CORSO	150	165	315

Il progetto didattico contiene 168 ore di parte pratica, prevista nell'ambito della materia "Micologia Ispettiva I", con gruppo suddiviso fra 3 o 4 docenti, finalizzata alla determinazione dei funghi epigei spontanei freschi. Nel calendario è suddivisa come segue:

- 89 ore nella prima sessione
- 79 ore nella seconda sessione

Altre ore di esercitazioni pratiche sono nelle materie Morfologia dei macrofunghi, Macrofunghi ipogei, Microscopia, Micologia Ispettiva II.

Elenco dei docenti

- **Angelini Claudio** - Medico veterinario, responsabile Ispettorato micologico AAS5 Friuli Occidentale (PN) e Referente regionale Ispettorati Micologici Friuli VG
- **Assisi Francesca** - Medico, specialista in tossicologia clinica, Centro Anti Veleni di Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda
- **Balma Marino** - TPALL, micologo, Referente Centro Micologico ASL TO5 Chieri
- **Bazzano Maurizio** - Presidente ATTL – Ass. Tartufai e Tartuficoltori Liguri
- **Benvenuti Mirko** - Biologo, micologo, libero professionista
- **Boccardo Fabrizio** - Micologo, illustratore scientifico, libero professionista
- **Bruzzone Marco** - TPALL, micologo, Ispettorato Micologico ASL 3 Genovese
- **Carbone Matteo** - Esperto in tassonomia dei macrofunghi
- **Cecchi Grazia** - Naturalista, micologo, libero professionista

- **Davoli Paolo** - Chimico, specialista in chimica dei metaboliti fungini, libero professionista
- **Di Piazza Simone** - Naturalista, assegnista di ricerca Università di Genova
- **Ercole Enrico** - Biologo, Dottore di ricerca in Biologia e Biotecnologie dei funghi, assegnista di ricerca Università di Torino
- **Floriani Marco** – Formatore in corsi di formazione e aggiornamento per micologi Gruppo Micologico Bresadola Trento
- **Gioffi Dimitri** - TPALL, micologo, Centro Micologico ASL Verbania
- **Gisotti Dario** - Naturalista, micologo, libero professionista
- **Golzio Francesco** - Biologo specialista in igiene, micologo, Referente Centro Micologico ASL TO4 Chivasso
- **Marescotti Pietro** - geologo, ricercatore in mineralogia Università di Genova
- **Panata Marisa** - TPALL, micologo, Referente Centro Micologico ASL Asti
- **Silvano Fabio** - TPALL, micologo, Ispettorato Micologico ASL 3 Genovese
- **Sitta Nicola Giovanni** - Naturalista, micologo, libero professionista, formatore in corsi di formazione e aggiornamento per micologi
- **Turcato Claudia** - Naturalista, libero professionista
- **Vizzini Alfredo** - Biologo specialista in sistematica e tassonomia dei funghi, Professore associato Università di Torino
- **Zotti Mirca** - Biologo specialista in micologia applicata, responsabile del Laboratorio di Micologia del DISTAV-UNIGE, ricercatore Università di Genova

CREDITI FORMATIVI

Il corso è valido come aggiornamento per i soci AIGAE, a cui verranno riconosciuti 8 crediti (CFP) ai fini formativi: AGGIORNAMENTO 0214LI17



I° Sessione - 2017

I° Modulo: 12-16 giugno 2017

Data	Orario - Docenti	Attività
Lunedì 12/6 Sede: Genova	8,00 – 8.30 8.30 – 9.00 9.00 – 10.00 <i>N. Sitta</i> 10.00 – 13.00 <i>M. Zotti</i> 14.00 – 17.30 <i>M. Zotti</i>	Registrazione dei corsisti e consegna del materiale didattico Presentazione del Corso Micologia ispettiva I Importanza dei macrofunghi nell'economia umana. La figura professionale del Micologo (D.M. 686/96). Aspetti storici. Micologia generale Introduzione al mondo dei funghi. Breve storia della micologia. Biologia dei funghi superiori: organizzazione cellulare struttura del micelio, differenziazioni ifali. Nutrizione, riproduzione, cicli biologici. Micologia generale Il trofismo nei macrofunghi: parassitismo, saprotrofismo, simbiosi micorriziche.
Martedì 13/6 Sede: Genova	9 – 13 <i>M. Zotti</i> 14.00 – 17.30 <i>G. Cecchi</i>	Micologia generale Ruolo dei macrofunghi negli ecosistemi con particolare riferimento a quelli forestali. Comunità fungine. Monitoraggio dei macrofunghi: importanza e protocolli di attuazione. Classificazione dei funghi Sistematica, Tassonomia, Nomenclatura. Introduzione alla sistematica micologica su base morfologica. Basidiomiceti e Ascomiceti. Caratteri generali e inquadramento tassonomico.
Mercoledì 14/6 Sede: Genova	9 – 11 <i>D. Gisotti</i> 11 – 13 <i>M. Benvenuti</i> 14.00 – 17.30 <i>M. Benvenuti - D. Gisotti - G. Cecchi</i>	Morfologia dei macrofunghi Trattazione dei principali caratteri macromorfologici dei macrofunghi (strutturali, cromatici e organolettici). Attività teorico-pratica con utilizzo di materiale fresco e/o slides. Morfologia dei macrofunghi Trattazione dei principali caratteri macromorfologici dei macrofunghi (strutturali, cromatici e organolettici). Attività teorico-pratica con utilizzo di materiale fresco e/o slides. Morfologia dei macrofunghi (P) Morfologia pratica su funghi freschi – esercitazione
Giovedì 15/6	9 – 11	Classificazione dei funghi

Data	Orario - Docenti	Attività
Sede: Genova	<p><i>D. Gisotti</i></p> <p>11 – 13 <i>M. Benvenuti</i></p> <p>14.00 – 16.00 <i>M. Benvenuti - D. Gisotti - G. Cecchi</i></p> <p>16.00 – 17.30 <i>G. Cecchi</i></p>	<p>Trattazione sintetica di alcuni generi di Basidiomiceti di interesse ispettivo.</p> <p>Classificazione dei funghi Trattazione sintetica di alcuni generi di Basidiomiceti di interesse ispettivo.</p> <p>Micologia ispettiva I (P) Ripasso dei caratteri morfologici con esercitazione pratica su funghi freschi. Utilizzo di testi micologici e chiavi dicotomiche, per la determinazione dei principali generi di macrofunghi.</p> <p>Classificazione dei funghi Breve trattazione dei principali <i>taxa</i> di Ascomiceti di interesse ispettivo.</p>
Venerdì 16/6 Sede: Genova	<p>9 – 11 <i>G. Cecchi</i></p> <p>11 – 13 14.00 – 17.30 <i>S. Di Piazza - C. Turcato</i></p>	<p>Botanica forestale Inquadramento dei principali ambienti forestali alpini, appenninici e mediterranei. Stagioni di crescita dei macrofunghi nelle diverse aree climatico-ambientali.</p> <p>Botanica forestale Le principali specie arboree legate ai macrofunghi in Italia, con particolare attenzione a <i>Fagaceae</i> e <i>Pinaceae</i>, trattazione delle caratteristiche morfologiche di base per poterle identificare ed esercitazioni pratiche di riconoscimento.</p>

II° Modulo: 4-8 settembre 2017

Data	Orario - Docenti	Attività
Lunedì 4/9 Sede: Torino	<p>9 – 13 <i>M. Balma – F. Golzio – F. Boccardo</i></p> <p>14.00 – 17.30 <i>M. Balma – F. Golzio – F. Boccardo</i></p>	<p>Micologia ispettiva I (P) Riconoscimento dei caratteri macromorfologici su funghi freschi. Le basi per la determinazione morfologica dei Generi.</p> <p>Micologia ispettiva I (P) Introduzione alla determinazione dei principali generi di macrofunghi con l'utilizzo di schemi e chiavi dicotomiche.</p>
Martedì 5/9 Sede: Torino	<p>9 – 13 <i>M. Balma – F. Golzio – F. Boccardo</i></p> <p>14.00 – 17.30 <i>M. Carbone</i></p>	<p>Micologia ispettiva I (P) Determinazione di funghi dal vero - cernita ispettiva</p> <p>Classificazione dei funghi Come osservare e fotografare i funghi. I caratteri da mettere in evidenza e i problemi cromatici. Utilizzo delle immagini in formato elettronico e spunti per la gestione di un archivio fotografico digitale.</p>
Mercoledì 6/9 Sede: Torino	<p>9 – 13 <i>M. Balma</i></p>	<p>Legislazione I funghi in rapporto all'igiene e alla sicurezza alimentare. La normativa del settore funghi inserita nei principi generali del "pacchetto igiene" (Regolamenti CE 178/2002 e 852/04).</p>

Data	Orario - Docenti	Attività
	<p>14.00 – 16.00 <i>C. Angelini</i></p> <p>16.00 – 17.30 <i>C. Angelini</i></p>	<p>Il controllo ufficiale (Reg. CE 882/04). Le funzioni degli Ispettorati micologici delle ASL. Normativa regionale di Liguria e Piemonte: le principali disposizioni sanitarie sul controllo dei funghi spontanei.</p> <p>Micotossicologia Argomenti propedeutici Lezione semplificata di fisiologia del corpo umano: funzionamento di apparato gastro-enterico, apparati emuntori (fegato e reni), sistema nervoso centrale, sistema immunitario. Spiegazione della principale terminologia medica utilizzata in micotossicologia.</p> <p>Micotossicologia Argomenti di base I micetismi. Il concetto di latenza dei sintomi e sua importanza. Trattazione sintetica delle seguenti sindromi funzionali a breve latenza, e collegamento con le specie coinvolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sindrome muscarinica - sindrome panterinica - sindrome psilocibinica
<p>Giovedì 7/9 Sede: Torino</p>	<p>9 – 12 <i>C. Angelini</i></p> <p>12 – 13 e 14 – 15.30 <i>C. Angelini</i></p> <p>15.30 – 17.30 <i>C. Angelini</i></p>	<p>Micotossicologia Argomenti di base Trattazione sintetica delle seguenti sindromi a latenza variabile ma potenzialmente gravi e collegamento con le specie coinvolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sindrome giromitrica - sindrome nefrotossica non-orellanica <p>Trattazione più approfondita delle principali sindromi a lunga latenza potenzialmente mortali e collegamento con le specie coinvolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sindrome falloidea - sindrome orellanica <p>Teoria e casi pratici.</p> <p>Micotossicologia Parte specialistica: Ruoli del micologo (Ispettorato Micologico) e del medico del PS (Ospedale) nei casi di sospetta intossicazione da funghi. Risposta minima dell'Ispettore Micologo in caso di sospetto micetismo. Test di Meixner e Test di Poder. Criticità e complessità nei casi di sospetta intossicazione da funghi: cenni alla diagnosi differenziale medica rispetto a eventi che possono simulare un'intossicazione da funghi. Intolleranze, idiosincrasie, allergie alimentari. Cenni sulle problematiche relative alla microscopia micotossicologica. Teoria e casi pratici.</p> <p>Micologia alimentare La "micoterapia", ovvero l'uso dei funghi "medicinali" per</p>

Data	Orario - Docenti	Attività
		apportare benefici alla salute: dalla medicina tradizionale asiatica all'approccio occidentale attuale.
Venerdì 8/9 Sede: Torino	9 – 13 e 14 – 17.30 <i>C. Angelini - F. Boccardo - F. Golzio</i>	Micologia ispettiva I (P) Prove pratiche di determinazione dei principali generi di macrofunghi anche con l'utilizzo di schemi e di chiavi dicotomiche. Determinazione di funghi dal vero - cernita ispettiva.

III° Modulo: 25-29 settembre 2017

Settimana residenziale in ambiente montano Valloriate (CN)

Programma: escursioni guidate, studio delle comunità vegetali, raccolta di materiale fresco e relativa attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita ispettiva, accompagnata da eventuali lezioni frontali.

Materia: **Micologia ispettiva I** (totale 37,5 ore) **tutta da considerare parte Pratica**

Orario 9.00 – 17.30 con pausa pranzo di circa 1h.

IV° Modulo: 16-21 ottobre 2017

Data	Orario - Docenti	Attività
Lunedì 16/10 Sede: Calizzano	9 - 13 e 14.00 - 17.30 <i>Docenti micologia ispettiva</i>	Micologia ispettiva I (P) Determinazione di funghi dal vero - cernita ispettiva.
Martedì 17/10 Sede: Calizzano	9 – 13 <i>Docenti micologia ispettiva</i> 14.00 – 17.30 <i>N. Sitta</i>	Micologia ispettiva I (P) Determinazione di funghi dal vero - cernita ispettiva Micotossicologia Basi di micotossicologia per il micologo: riepilogo delle sindromi di intossicazione da funghi (incluse le sindromi minori o poco frequenti) e trattazione dei funghi velenosi italiani. Sindrome gastrointestinale: le specie a tossicità costante, incostante o da verificare.
Mercoledì 18/10 Sede: Calizzano	9 – 13 <i>Docenti micologia ispettiva</i> 14.00 – 17.30 <i>Docenti micologia ispettiva</i>	Micologia ispettiva I (P) Escursione per ricerca e osservazione dei funghi negli ambienti di crescita Micologia ispettiva I (P) Determinazione di funghi dal vero - cernita ispettiva e giudizio di commestibilità
Giovedì 19/10 Sede: Calizzano	9 – 13 <i>Docenti micologia ispettiva</i>	Micologia ispettiva I (P) Determinazione di funghi dal vero - cernita ispettiva e giudizio di commestibilità.

Data	Orario - Docenti	Attività
	14.00 – 17.30 <i>N. Sitta</i>	Micotossicologia Diversità geografica delle intossicazioni da funghi. Approfondimento sulle intossicazioni da funghi commestibili. I trattamenti di cottura e preparazione. Le tradizioni di consumo di funghi spontanei in Italia e le problematiche legate a un'attribuzione "ufficiale" di commestibilità alle specie fungine. Analisi di alcune specie critiche.
Venerdì 20/10 Sede: Calizzano	9 – 13 <i>Docenti micologia ispettiva</i> 14.00 – 17.30 <i>Docenti micologia ispettiva</i>	Micologia ispettiva I (P) Escursione per ricerca e osservazione dei funghi negli ambienti di crescita Micologia ispettiva I (P) Determinazione di funghi dal vero - cernita ispettiva
Sabato 21/10 Sede: Calizzano	<i>N. Sitta – M. Zotti</i>	Esami di ammissione alla Seconda Sessione del Corso.

II° Sessione - 2018

I° Modulo: 16-20 aprile 2018

Data	Orario - Docenti	Attività
Lunedì Sede: Genova	9 - 13 e 14.00 - 17.30 <i>Docenti micologia ispettiva</i>	Micologia ispettiva I (P) Determinazione di funghi dal vero - cernita ispettiva e giudizio di commestibilità. Approfondimento sui funghi primaverili.
Martedì Sede: Genova	9 - 13 e 14.00 - 17.30 <i>E. Ercole</i>	Classificazione dei funghi Aggiornamento della sistematica dei funghi in funzione delle ricerche in ambito molecolare. Schemi di corrispondenza nomenclaturale fra la sistematica morfologica e quella filogenetica, per i <i>taxa</i> di maggiore interesse pratico-ispettivo.
Mercoledì Sede: Genova	9-11 <i>M. Zotti</i> 11 - 13 <i>P. Marescotti</i> 14.00 – 17.30 <i>P. Davoli</i>	Micologia generale I macrofunghi come bioindicatori Micologia generale Come i suoi possono influire sul contenuto in metalli dei funghi e come questi elementi possano essere caratterizzanti anche ai fini dell'attribuzione dell'Indicazione Geografica Protetta (IGP) per le specie commestibili pregiate. Micologia alimentare Contaminazione da isotopi radioattivi, metalli pesanti, micotossine e fitofarmaci nei funghi: aspetti biochimici e sanitari. Valori nutrizionali dei funghi.
Giovedì Sede: Genova	9-12 <i>M. Zotti</i> 12-13 <i>M. Bazzano</i> 14-15 <i>M. Bazzano</i> 15-17.30 <i>S. Di Piazza</i>	Macrofunghi ipogei Caratteri generali. Ciclo di sviluppo. Il tartufo come risorsa economica. Macrofunghi ipogei La "risorsa tartufo". L'esperienza e l'importanza delle associazioni di tartufai e tartuficoltori nella promozione del tartufo: l'esempio dell'ATTL. Macrofunghi ipogei I tartufai e la ricerca del tartufo Macrofunghi ipogei Tartufi: gli ambienti di crescita. Tartufi spontanei e tartuficoltura.
Venerdì Sede: Genova	9-11 <i>M. Zotti</i> 11 - 13 <i>S. Di Piazza</i>	Macrofunghi ipogei Trattazione delle specie del genere <i>Tuber</i> commercializzabili in Italia, compresi cenni alle specie di macrofunghi ipogei non commerciabili o non commestibili. Legislazione Normative nazionali e regionali per raccolta, coltivazione e commercializzazione dei tartufi. Alcune frodi commerciali.

Data	Orario - Docenti	Attività
	14.00 – 17.30 <i>M. Zotti - S. Di Piazza</i>	Macrofunghi ipogei Esercitazione pratica per il riconoscimento dei funghi ipogei.

II° Modulo: 4-7 giugno 2018

Data	Orario - Docenti	Attività
Lunedì 4/6 Sede: Torino	9 - 13 14.00 - 17.30 <i>Docenti micologia ispettiva</i>	Micologia ispettiva I (P) Determinazione di funghi dal vero - cernita ispettiva e giudizio di commestibilità.
Martedì 5/6 Sede: Torino	9 – 12 <i>N. Sitta</i> 12 – 13 <i>N. Sitta</i> 14.00 – 16.30 <i>N. Sitta</i> 16.30 – 17.30 <i>N. Sitta</i>	Legislazione Le normative che regolano il commercio dei funghi epigei freschi, secchi e conservati. Punti salienti della legge speciale italiana (DPR 376/95) e riepilogo delle principali norme generali coinvolte (nazionali ed europee). Micologia ispettiva II Il commercio dei funghi spontanei in Italia allo stato fresco, secco e conservato; dati ISTAT import-export di funghi. Micologia ispettiva II I funghi secchi, coltivati e spontanei, commercializzabili in Italia (DPR 376/95). Funghi porcini secchi: definizioni, caratteristiche morfologiche, modalità di osservazione e di controllo. Micologia ispettiva II (P) Esercitazione pratica per l'identificazione delle specie nelle miscele di funghi secchi in commercio
Mercoledì 6/6 Sede: Torino	9 – 11 <i>N. Sitta</i> 11 – 13 <i>N. Sitta</i> 14.00 – 17.30 F. Assisi	Micologia ispettiva II Analisi igienico-sanitaria e merceologica dei porcini secchi, con riconoscimento delle diverse tipologie di unità difettose/alterate e attribuzione della menzione qualificativa (DM 9/10/98). Trattazione sintetica delle principali specie estranee rinvenibili nei funghi porcini secchi. Osservazione di campioni di funghi secchi. Micologia ispettiva II (P) L'esame micologico macroscopico dei funghi porcini secchi. Esercitazioni pratiche di riconoscimento delle specie estranee e/o delle diverse tipologie di unità difettose. Micotossicologia Come approcciarsi ad una sospetta intossicazione da funghi; rapporti fra medico d'urgenza CAV e micologo. Intossicazioni a breve e lunga latenza: clinica e terapia. Strategie di prevenzione.

Data	Orario - Docenti	Attività
		Casi clinici e discussione.
Giovedì 7/6 Sede: Torino	9 – 11 <i>N. Sitta</i>	Micologia alimentare Il commercio al dettaglio dei funghi spontanei freschi: le specie fungine ammesse alla vendita; durabilità e stato di conservazione dei funghi; preparazione e conservazione dei funghi acquistati o raccolti. La formazione degli OSA ai fini del “patentino di idoneità”.
	11 – 13 <i>N. Sitta</i>	Micologia ispettiva II Il controllo dei funghi altrimenti conservati, in particolare congelati e salamoia/sottolio, con riferimento ai porcini e alle specie più diffuse sul mercato; le specie e le tipologie commerciali che presentano maggiore rischio di presenze estranee. Valutazione del rischio micotossicologico. Le principali frodi alimentari
	14.00 – 15.30 <i>N. Sitta</i>	Micologia alimentare Gli Artropodi fungicoli: presenza, frequenza e impatto nei funghi spontanei freschi, secchi e conservati destinati all'alimentazione umana.
	15.30 – 17.30 <i>Rappresentante Ministero della Salute</i>	Legislazione Controlli all'importazione e ruolo degli USMAF. Legislazione alimentare: la normativa sui contaminanti, sulla radioattività e sui residui di fitofarmaci.

III° Modulo: 3-8 settembre 2018

Data	Orario - Docenti	Attività
Lunedì 3/9 Sede: Genova	9 - 13 e 14.00 - 17.30 <i>Docenti micologia ispettiva</i>	Micologia ispettiva I (P) Determinazione di funghi dal vero - cernita ispettiva e giudizio di commestibilità.
Martedì 4/9 Sede: Università di Genova	9 – 10 <i>G. Cecchi</i>	Microscopia Approccio all'utilizzo del microscopio ottico in campo chiaro. Oculari, obiettivi, illuminazione.
	10 – 13 <i>M. Zotti</i>	Microscopia Cosa osservare: caratteri microscopici imeniali
	14 – 15 <i>M. Zotti</i>	Microscopia Come allestire vetrini per l'osservazione al microscopio.
	15.00 – 17.30 <i>M. Zotti – F. Golzio - G. Cecchi</i>	Microscopia (P) Esercitazioni pratiche al microscopio ottico con materiale fresco ed essiccato.
Mercoledì 5/9 Sede: Università di Genova	9 – 11 <i>M. Zotti</i>	Microscopia Spore, cistidi: forme, dimensioni, come si misurano. Utilizzo di coloranti e reagenti.

Data	Orario - Docenti	Attività
	11 – 13 <i>M. Zotti - F. Golzio - G. Cecchi</i>	Microscopia (P) Preparazione dei vetrini. Misurazioni. Esercitazioni pratiche al microscopio ottico.
	14.30 – 17.30 <i>M. Zotti - F. Golzio - G. Cecchi</i>	Microscopia (P) Esercitazioni pratiche al microscopio ottico con materiale fresco ed essiccato (funghi epigei e ipogei).
Giovedì 6/9 Sede: Università di Genova	9 – 13 <i>F. Golzio</i>	Micotossicologia Il ruolo del micologo laboratorista nei casi di sospetta intossicazione da funghi. La pronta reperibilità presso gli Ispettorati micologici e/o Laboratori per le diagnosi micologiche di I e II livello correlate ai casi di intossicazione. Procedure in regione Piemonte.
	14.00 – 17.30 <i>F. Golzio - M. Zotti - G. Cecchi</i>	Microscopia (P) Esercitazioni al microscopio ottico con funghi freschi, essiccati o cotti/conservati. Prove pratiche di amiloidia e metacromasia su spore di macrofunghi.
Venerdì 7/9 Sede: Università di Genova	9 – 13 <i>F. Golzio - M. Zotti - G. Cecchi</i>	Microscopia (P) Esercitazioni pratiche: microscopia dei principali funghi velenosi (in base a materiale fresco o essiccato); prove di determinazione di alcuni Generi di macrofunghi in base a caratteri morfologici macroscopici e microscopici.
	14.30 – 17.30 <i>F. Golzio - M. Zotti - G. Cecchi</i>	Microscopia (P) Esercitazioni pratiche al microscopio ottico su funghi freschi, cotti e conservati.
Sabato 8/9	<i>M. Zotti - F. Golzio</i>	Esame intermedio di microscopia, propedeutico per l'ammissione all'Esame Finale del Corso.

IV° Modulo: 24-28 settembre 2018

Settimana residenziale in ambiente montano:

Druogno (VB)

Programma: escursioni guidate, studio delle comunità vegetali, raccolta di materiale fresco e relativa attività teorico-pratica di studio, determinazione e cernita ispettiva (accompagnata da giudizio di commestibilità e correlazione fra specie tossiche e relative sindromi), accompagnata da eventuali lezioni frontali.

Materia: **Micologia ispettiva I** (totale 37,5 ore) **tutta da considerare parte Pratica**

Orario 9.00 – 17.30 con pausa pranzo di circa 1h.

V° Modulo ed ESAMI FINALI: 22-26 ottobre 2018

Data	Orario - Docenti	Attività
Lunedì 22/10 Sede: Sassello (SV)	9 - 13 e 14.00 - 17.30 <i>Docenti micologia ispettiva</i>	Micologia ispettiva I (P) Determinazione di funghi dal vero - cernita ispettiva e giudizio di commestibilità - correlazione fra specie tossiche e relative sindromi.
Martedì 23/10 Sede: Sassello (SV)	9 – 13 <i>Docenti micologia ispettiva</i> 14.00 – 17.30 <i>Docenti micologia ispettiva</i>	Micologia ispettiva I (P) Escursione per ricerca e osservazione dei funghi negli ambienti di crescita Micologia ispettiva I (P) Determinazione di funghi dal vero - cernita ispettiva e giudizio di commestibilità - correlazione fra specie tossiche e relative sindromi
Mercoledì 24/10 Sede: Sassello (SV)	9 – 13 <i>Docenti micologia ispettiva</i> 14.00 – 15.00 <i>N. Sitta</i> 15.00 – 17.30 <i>N. Sitta</i>	Micologia ispettiva I (P) Determinazione di funghi dal vero - cernita ispettiva e giudizio di commestibilità - correlazione fra specie tossiche e relative sindromi Legislazione Riepilogo delle principali normative vigenti nel settore funghi epigei Micotossicologia Riepilogo delle sindromi di intossicazione da funghi e dei principali funghi velenosi.
Giovedì 25/10		ESAME FINALE
Venerdì 26/10		ESAME FINALE