



I funghi boletoidi italiani ed europei dopo gli sconvolgimenti della biologia molecolare: tutte le novità su tassonomia, sistematica, ecologia, nomenclatura, commestibilità dell'ordine *Boletales* e una dettagliata trattazione speciografica dei funghi più ricercati e apprezzati di sempre. Un corso di aggiornamento completo e unico nel suo genere.

CORSO DI AGGIORNAMENTO TASSONOMICO SULL'ORDINE **BOLETALES** IN ITALIA ALLA LUCE DEI
NUOVI ORIENTAMENTI FILOGENETICI MOLECOLARI

Matteo Gelardi

1ª lezione: nozioni generali ordine *Boletales* e limiti tassonomici; inquadramento sistematico molecolare; tipologie morfologiche; dinamiche di filogenia evolutiva, origini e diversificazione; biogeografia storica e schemi di distribuzione geografica su scala mondiale; ecologia evolutiva e trofismo (modalità nutritive); informazioni su commestibilità e velenosità; trattazione speciografica generi corticioidi (*Hydnomerulius*, *Coniophora*, *Leucogyrophana*, *Serpula*)

2ª lezione: trattazione speciografica generi gasteroidi epigei; subordine *Sclerodermatineae*: famiglia *Diplocystidiaceae* (genere *Astraeus*), famiglia *Pisolithaceae* (genere *Pisolithus*), famiglia *Sclerodermataceae* (genere *Scleroderma*); subordine *Tapinellineae* (generi lamellati), famiglia *tapinellaceae* (genere *Tapinella*); famiglia *Hygrophoropsidaceae* (genere *Hygrophoropsis*); subordine *Boletineae* (famiglia *Paxillaceae*: generi *Paxillus*, *Gyrodon*, *Melanogaster*, *Alpova*); famiglia *Gyroporaceae* (genere *Gyroporus*)

3ª lezione: trattazione speciografica subordine *Suillineae*: famiglia *Suillaceae* [genere *Suillus* (incl. *Boletinus*)], famiglia *Gomphidiaceae* (generi *Gomphidius*, *Chroogomphus*), famiglia *Rhizopogonaceae* (genere *Rhizopogon*)

4ª lezione: trattazione speciografica subordine *Boletineae* (famiglia *Boletaceae* – prima parte): biodiversità e filogenesi della principale famiglia dell'ordine *Boletales*; generi boletoidi (*Boletus* s.str., *Butyriboletus*, *Caloboletus*, *Baorangia*, *Lanmaoa*, *Suillellus*, *Rubroboletus*, *Imperator*)

5ª lezione: trattazione speciografica subordine *Boletineae* (famiglia *Boletaceae* – seconda parte): generi boletoidi (segue) (*Neoboletus*, *Exsudoporus*, *Cupreoboletus*, *Cyanoboletus*, specie incerta *saedis*) generi xerocomoidi (*Xerocomus* s.str., *Phylloporus*, *Xerocomellus*, *Hortiboletus*, *Rheubarbariboletus*, *Alessioporus*, *Pulchroboletus*, *Imleria*, *Aureoboletus*, *Pseudoboletus*, *Chalciporus*, *Rubinoboletus*)

6ª lezione: trattazione speciografica subordine *Boletineae* (famiglia *Boletaceae* – terza parte): generi leccinoidi (*Leccinum*, *Leccinellum*, *Hemileccinum*, *Chamonixia*, *Octaviana*), generi rodo/iantinospori e melanospori (*Tylopilus*, *Porphyrellus*, *Strobilomyces*), boleti lignicoli (genere *Buchwaldoboletus*); microscopia dei boleti