

CORSO DI BOTANICA
SISTEMATICA

Lezione 60

MODALITA' DI ESAME

Cinque domande, una per argomento:

- 1) Descrizione di una specie
- 2) Sistematica
- 3) Cicli metagenetici
- 4) Geobotanica
- 5) Micologia

DOMANDA 1) - Cosa mi sa dire di questa pianta?

11



DOMANDA 2 (sistematica)

Mi parli della famiglia delle XXX

- 1) Inquadramento generale
- 2) Struttura del fiore: simmetria, calice, corolla androceo, gineceo e frutto
- 3) Eventuali informazioni aggiuntive

|DOMANDA 3 (Cicli metagenetici)

Qual'è la differenza nel meccanismo di fecondazione tra Gimnosperme primitive e Gimnosperme evolute?

Gli equiseti sono isosporei o eterosporei?

Che cos'è la doppia fecondazione e in quali organismi si trova?

DOMANDA 4 (Geobotanica)

Mi elenchi le principali fasce di vegetazione (dal basso in alto) presenti in Italia, con un breve commento per ciascuna fascia.

Mi parli della fascia mediterranea.

Quali differenze ecologiche e storiche ci sono tra *Abies alba* (abete bianco) e *Picea abies* (abete rosso)?

|DOMANDA 5 (Micologia)

Qual è la differenza principale nel ciclo vitale tra ascomiceti e Basidiomiceti?

La ruggine del Grano ha due ospiti, il crespino e il grano: qual'era probabilmente l'ospite quando il ciclo di vita si svolgeva sulla stessa pianta, e perché?

Qual è la differenza tra isidi e soredi?

DOMANDE SUPPLEMENTARI (bioco nozionismo)

Quanti carpelli ha un follicolo?

Quanti carpelli ha un legume?

Qual è la differenza tra un follicolo e un legume?

Quanti stami hanno le Brassicaceae?

Che differenza c'è tra un vero frutto e un falso frutto?

Come si distingue una epatica da un muschio?

