

PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, del CCNL Università 2006-2009 a tempo determinato a valere sulle risorse PNRR per il Progetto “STRENGTHENING THE MIRRI ITALIAN RESEARCH INFRASTRUCTURE FOR SUSTAINABLE BIOSCIENCE AND BIOECONOMY,”, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICO ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL’AMBIENTE E DELLA VITA,
PROCEDURA 3 DISTAV - 1 posto - Progetto MIRRI - C.U.P. D13C22001390001

INDETTA CON D.D.G. N. 164 DEL 19.01.2023, PUBBLICATO NELLA G.U. - 4^a SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI, N. 5 DEL 20.01.2023

TRACCE DELLA PROVA ORALE

Il giorno 21.07.2023 alle ore 09:30 presso il DISTAV ha luogo la quinta riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo per lo svolgimento della prova scritta.

La Commissione al completo, dopo ampia discussione, stabilisce, a norma dell’art. 13, comma 6 del “Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo” di questo Ateneo, le seguenti tre tracce:

Busta 1

- 1) Evoluzione della definizione di fungo marino.
- 2) Rischio biologico applicato a un laboratorio di micologia. Quali DPI e DPC si usano per ridurre e prevenire i rischi.
- 3) Composizione del senato accademico

Busta 2

- 1) Come si può concentrare un campione di acqua marina per studiarne la componente fungina.
- 2) Principali problematiche relative al protocollo di estrazione del DNA dai funghi.
- 3) Attribuzioni dei dipartimenti

Busta 3

- 1) Miceli sterili: in ambiente marino è facile isolarli. Come si può stimolare la sporificazione/conidiogenesi?
- 2) Quali azioni di prevenzione dei rischi si possono attuare in un laboratorio di micologia.
- 3) Di cosa si occupa il Servizio di Prevenzione e Protezione

Traccia lingua Inglese

Abstract

A series of international sustainability policies currently in negotiation will shape biodiversity conservation for decades to come. However, discussions of current sustainability policy have a huge blind spot: the absence of *Fungi*, one of the eukaryotic Kingdoms. Wild fungi are a key component of natural ecosystems (e.g., through parasitic symbiosis), maintain soil fertility by decomposing organic matter, and facilitate uptake of water and nutrients through mycorrhizal association with plant roots, enhancing carbon sequestration. Moreover, the harvest, use, and trade of wild fungi are essential economic and cultural activities, supporting livelihoods and providing food and medicinal ingredients. Still, the sustainability of wild fungi use is hard to assess because there is a lack of attention from research, legislation, and society at large. Here, we present a way forward for including wild fungi in international sustainability policy. We layout four key steps to foster a much-needed policy and societal transformation: acknowledge the existence of *Fungi* as an independent Kingdom; tailor sustainability policy targets to include *Fungi*; implement comprehensive monitoring of wild fungi status and trends; and promote responsible use of wild fungi as a livelihood opportunity in rural areas. These steps can facilitate a transition toward better recognizing, valuing, and conserving the ecosystem services wild fungi provide.

Viene estratta la prova indicata con il n. 3

La Commissione:

-Firmato

Prof.ssa Solveig TOSI

Presidente

- Firmato	Prof.ssa Mirca ZOTTI	Componente
- Firmato	Dott. Michele Montagna	Componente
- Firmato	Sig.ra Daniela Tuzzoli	Segretario