



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA C - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA - CODICE 22317

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 18310 del 16/11/2023, composta da:

Prof. Roberto Confalonieri	Presidente
Dott. Valentina Vaglia	Componente
Sig. Americo William Costantino	Componente
Dott. Roberta De Luca	Segretario

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

GRUPPO DI QUESITI N. 1

- 1 Il candidato discuta la relazione tra temperature e piante coltivate.
- 2 Il candidato discuta la relazione tra caratteristiche delle precipitazioni (intensità, volumi, frequenza) e piante coltivate.

Brano in inglese: Accurate nitrogen management is crucial for the economic and environmental sustainability of cropping systems. Different methods have been developed to increase the efficiency of nitrogen fertilizations. However, their costs and/or low usability have often prevented their adoption in operational contexts.

GRUPPO DI QUESITI N. 2

- 1 Caratteristiche dei suoli e piante coltivate.
- 2 Evapotraspirazione e colture.

Brano in inglese: Despite differences due to the crops and contexts considered, weeds are worldwide responsible for about 32% of yield losses, thus representing one of the most severe biotic factors limiting global food production. In the case of important staple food like rice, incorrect management of weeds can lead to yield losses that can exceed 60%, with even higher values in case of direct sowing under aerobic conditions.

GRUPPO DI QUESITI N. 3

- 1 Immagina di dover registrare i dati raccolti nel corso di una sperimentazione con 2 varietà, 3 livelli di concimazione, 3 repliche, diverse date di campionamento e due variabili misurate (biomassa aerea e contenuto di azoto nella pianta). Come imposteresti una tabella in Excel?
- 2 Pregi e difetti di diversi metodi di irrigazione.

Brano in inglese: Crop quality is a key determinant of the economic and nutritional value of agricultural products, since it directly affects acceptability to buyers and consumers. Indeed, the achievement of superior quality standards allows farmers to gain a competitive market advantage with respect to imported low price products.

Milano, 7 febbraio 2024

La Commissione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Prof. Roberto Confalonieri Presidente

Dott. Valentina Vaglia Componente

Sig. Americo William Costantino Componente

Dott. Roberta De Luca Segretario