



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE AFFERENTE ALL'AREA DEI COLLABORATORI - SETTORE TECNICO, SCIENTIFICO, TECNOLOGICO, INFORMATICO E DEI SERVIZI GENERALI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - CENTRO FUNZIONALE AZIENDE AGRARIE D'ATENEIO (CFAA) - CODICE 22502

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 17265 del 22/10/2024, composta da:

Prof.ssa Marcella Patrizia Maria Guarino	Presidente
Dott.ssa Lisa Pirovano	Componente
Dott.ssa Federica Borgonovo	Componente
Dott.ssa Laura Santoro	Segretaria

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

GRUPPO DI QUESITI NR. 1

- Il candidato descriva le tipologie e le modalità di utilizzo delle principali macchine operatrici e attrezzi agricoli necessari per la pulizia dei canali irrigui.
- Il candidato illustri le principali tipologie di impianti di mungitura per caprini, indicandone le caratteristiche tecniche ed i principali vantaggi e svantaggi.
- Lettura e traduzione dell'abstract (Fonte: <https://www.fao.org> ; CHAPTER 1: INTRODUCTION)
"The crop water need, or in other words the amount of water needed by a certain crop to grow optimally, mainly depends on: the climate: in a sunny and hot climate crops need more water per day than in a clouded and cool climate the crop type: crops like rice or sugarcane need more water than crops like beans or wheat the growth stage of the crop: fully grown crops need more water than crops that have just been planted.

The amount of water needed can be supplied to the crops by rainfall, by irrigation, or by a combination of both. Usually the irrigation water supplements or adds to the rainwater. Only in desert or arid areas - or in the dry season - will all the water needed by the crops have to be supplied by irrigation.

GRUPPO DI QUESITI NR. 2

- Il candidato descriva le operazioni di manutenzione del decespugliatore ed i dispositivi di protezione individuale che devono essere indossati per utilizzare un decespugliatore in sicurezza.
- Il candidato descriva le pratiche di lavaggio e di sanificazione di un impianto di mungitura.
- Lettura e traduzione dell'abstract (Fonte: <https://www.fao.org> ; CHAPTER 3: CROP WATER NEEDS, 3.1 INFLUENCE OF CLIMATE ON CROP WATER NEEDS /ET_o, 3.1.1 Introduction)

"The major climatic factors (see Fig. 4) which influence the crop water needs are: sunshine, temperature, humidity, windspeed.

The highest crop water needs are thus found in areas which are hot, dry, windy and sunny. The lowest values are found when it is cool, humid and cloudy with little or no wind.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

The influence of the climate on crop water needs is given by the reference crop evapotranspiration (ET_o). The ET_o is usually expressed in millimetres per unit of time, e.g. mm/day, mm/month, or mm/season. Grass has been taken as the reference crop.

Definition of the reference crop evapotranspiration (ET_o):

ET_o is the rate of evapotranspiration from a large area, covered by green grass, 8 to 15 cm tall, which grows actively, completely shades the ground and which is not short of water (see Fig. 5).”

Milano, 29 ottobre 2024

La Commissione

Prof.ssa Marcella Patrizia Maria Guarino - Presidente

Dott.ssa Lisa Pirovano - Componente

Dott.ssa Federica Borgonovo - Componente

Dott.ssa Laura Santoro - Segretaria