



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA - CODICE 21982

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale nn. 3593 del 16.3.2022, composta da:

Prof. Gandolfi Claudio	Presidente
Prof. Comunian Alessandro	Componente
Dott.ssa Bonizzoni Letizia Maria Agostina	Componente
Dott.ssa Brambilla Benedetta	Segretaria

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

GRUPPO DI QUESITI N. 1

Il candidato illustri i principali dispositivi per il monitoraggio in campo dei flussi di scambio idrico nel sistema suolo-coltura-atmosfera.

Brano in inglese:

"... discharge measurements by means of the salt dilution method is a traditional and well-documented technique. However, this methodology can be strongly influenced by the natural streaming characteristics of the canal (e.g. laminar vs. turbulent flow) and accurate precautions must be considered in the choice of both the measuring section and the length of the measuring reach of the canal which can affect the plume shape."

GRUPPO DI QUESITI N. 2

Il candidato illustri i principali strumenti informatici per la gestione e l'elaborazione dei dati territoriali per l'analisi di serie temporali.

Brano in inglese:

"An important starting point for designing management improvements is to record the baseline state of the resources, including the amount of discharge from watercourses. Discharge is therefore an important property and is frequently monitored along many of the major rivers, streams and canals. Discharge measurement by means of injection of a NaCl-solution and integration of the electrical conductivity (EC) as a function of time is a traditional and well-documented method (salt dilution method). Alternatives for a precise discharge measurement may be the use of a current meter or the float method (Kalbus et al., 2006)."

Milano, 21 marzo 2022

La Commissione

Prof. Gandolfi Claudio - Presidente

Prof. Comunian Alessandro - Componente

Dott.ssa Bonizzoni Letizia Maria Agostina - Componente

Dott.ssa Brambilla Benedetta - Segretaria