



SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI TECNOLOGO DI PRIMO LIVELLO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 18 MESI, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA- BANDITA CON DETERMINA N. 4547/2020 del 17/04/2020 E PUBBLICATA SUL SITO INTERNET D'ATENEIO IN DATA 17/04/2020 - CODICE 20909

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con determina n. 6136/2020 del 29/5/2020 e così composta:

Prof. Gandolfi Claudio - Presidente

Prof.ssa Borgonovo Gigliola - Componente

Dott. Masseroni Daniele - Componente

Sig.ra Beretta Manuela Piera - Segretario

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

GRUPPO DI QUESITI N. 1

Il candidato illustri i principali flussi di scambio idrico nel sistema suolo-coltura-atmosfera.

Brano in inglese:

“An important starting point for designing management improvements, particularly in irrigation areas, is to record the baseline state of the water resources, including the amount of discharge from canals. In this respect 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:

“Improved management of water resources is becoming more and more important as several areas of the world suffer from water shortages. 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, 17-6-2020

La Commissione

Prof. Gandolfi Claudio - Presidente

Prof.ssa Borgonovo Gigliola - Componente

Dott. Masseroni Daniele - Componente

Sig.ra Beretta Manuela Piera - Segretario