



**SELEZIONE PUBBLICA N. 2023N20, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 PERSONA DI CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA C1, AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, A TEMPO PIENO, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA - TECNICO DI SUPPORTO ALLA RICERCA AGRONOMICA.**

**QUESITI COLLOQUIO**

**Busta n. 1:**

- a) Tipologie di tute utilizzabili per un trattamento fitosanitario
- b) Predisposizione di una prova parcellare

Accertamento conoscenza lingua inglese - leggere e tradurre il seguente testo:

SPAD

The data logger captures two pieces of information. The data records sent by the SPAD meter following a measurement and the accompanying GPS coordinates (if the receiver has been correctly connected and located, see p. 6). The SPAD data record consists of only the sample number and the measurement value. Pressing the AVERAGE button does not prompt the SPAD meter to send a data record. Pressing the 1 DATA DELETE button causes the SPAD meter to move the sample number back to the previous value.

Accertamento conoscenze informatiche:

Volendo rappresentare in forma grafica la relazione tra dose di azoto e resa di alcune parcelle sperimentali, che programma utilizzerebbe e quale tipo di grafico è più adatto?

**Busta n. 2:**

- a) Tipologie di guanti protettivi utilizzabili per un trattamento fitosanitario
- b) Effettuazione della concimazione in una prova parcellare

Accertamento conoscenza lingua inglese - leggere e tradurre il seguente testo:

Volumetric Water Content (VWC)

The ratio of the volume of water in a given volume of soil to the total soil volume expressed as a decimal or a percentage. Three soil moisture levels of most importance can be defined as follows:

Saturation: All soil pores are filled with water. The VWC will equal the percent pore space of the soil.

Field Capacity: The condition that exists after a saturated soil can drain to a point where the pull of gravity is no longer able to remove any additional water.

Permanet Wilting Point: The highest moisture content t which a plant can no longer extract water from the soil.

Accertamento conoscenze informatiche:

Dovendo preparare una relazione scritta di un esperimento, che programma utilizzerebbe?

**Busta n. 3:**

- a) Tecniche di prevenzione del rischio di ribaltamento di una trattrice
- b) Come verificare il corretto funzionamento di una stazione di misura dell'umidità del terreno

Accertamento conoscenza lingua inglese - leggere e tradurre il seguente testo:

PAR

PAR (photosynthetically active radiation) is the radiation in the 400 to 700 nanometer waveband. It represents the portion of the spectrum which plants use for photosynthesis. Under a plant canopy, radiation levels can vary from full sun to almost zero over the space of a few centimeters. Therefore, reliable measurement of PAR requires many samples at different locations under the canopy.

The AccuPAR measures PAR either manually or in unattended logging mode.

Accertamento conoscenze informatiche:

Come si reperiscono le informazioni in Internet?