

## GRUPPO QUESITI N. 1

1. Il candidato descriva un possibile itinerario tecnico delle lavorazioni del terreno per la preparazione del letto di semina dei cereali autunno-vernini.
2. Il candidato descriva quali interventi agronomici possono essere messi in atto per incrementare la sostanza organica del terreno.
3. Il candidato elenchi gli organi di governo dell'Ateneo (art. 9 dello Statuto di Ateneo).
4. Il candidato, utilizzando le funzioni Excel, riordini in ordine decrescente i dati in tabella della biomassa di pomodoro e ne calcoli la media aritmetica e la deviazione standard.

Campione n.	Biomassa secca del pomodoro g/m <sup>2</sup>
1	35,2
2	26,8
3	46,7
4	23,9
5	34,8
6	21,6
MEDIA	
DEV.ST.	

5. Il candidato legga e traduca in italiano il seguente testo in inglese.

*Vegetable production generally involves the intensive production of high value crops, on relatively small land areas compared to other crop production systems. Relatively high rates of nitrogen and other mineral and organic fertilizers are commonly used.*

omissis

## GRUPPO QUESITI N. 2

1. Il candidato descriva i principali sistemi e metodi di irrigazione.
2. Il candidato descriva la tecnica di lavorazione a due strati e ne illustri sinteticamente i benefici.
3. Il candidato descriva la composizione del Consiglio di Amministrazione (art. 21 dello Statuto di Ateneo).
4. Il candidato calcoli con le funzioni Excel la produzione di girasole in t/ha a partire da quella in kg ottenuti su una parcella di 23 m<sup>2</sup>.

Parcella n.	Produzione kg/23m <sup>2</sup>	Produzione t/ha
1	7,8	
2	5,8	
3	6,4	
4	7,1	
5	8,5	
6	4,6	

5. Il candidato legga e traduca in italiano il seguente testo in inglese.

*Nutritional aspects are important in breeding legumes in two different ways. In one hand, biofortification of seeds may help to alleviate specific micronutrients deficiencies suffered in determinate world regions. On the other hand, breeding for higher quality is required for consumers for the production of healthier foods or to meet specific demands such as flavours or colours.*

omissis

### GRUPPO QUESITI N. 3

1. Il candidato illustri vantaggi e svantaggi del diserbo chimico di post-emergenza.
2. Il candidato descriva le tecniche di agricoltura di precisione mirate alla ottimizzazione della concimazione azotata delle colture erbacee.
3. Il candidato descriva la composizione del Senato Accademico (art. 17 dello Statuto di Ateneo).
4. Il candidato, utilizzando le funzioni Excel, crei un grafico a dispersione e tracci la linea di tendenza dei dati contenuti nella tabella.

Tempo (giorni dopo il trapianto)	Contenuto % di azoto delle foglie
7	3,1
12	2,9
18	2,8
25	2,5
36	2,3

5. Il candidato legga e traduca in italiano il seguente testo in inglese.

*Different strategies of soil nutrient management in cropping systems have evolved over time. These are related to different systems of fertilization. Different strategies may find application simultaneously in the same region, and sometimes on the same farm, and thus be largely responsible for differences in fertilizer input per unit area.*

omissis