



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - CENTRO FUNZIONALE AZIENDE AGRARIE D'ATENEIO (CFAA) - CODICE 22419

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con Determina Direttoriale n. 3175 dell'11/03/2024, composta da:

Prof. Antonio Ferrante	Presidente
Prof. Matias Pasquali	Componente
Dott.ssa Lisa Pirovano	Componente
Dott.ssa Katia Paola Elena Righini	Segretaria

comunica le tracce relative alla prima prova.

Traccia 1

Il/la candidato/a descriva i criteri per la scelta dei fitofarmaci in un frutteto composto da differenti specie di alberi da frutto evidenziando le norme pratiche relative all'acquisto, alla conservazione e all'uso dei fitofarmaci. Il/la candidato/a indichi inoltre quali sono i danni e i riflessi negativi dovuti all'uso dei prodotti fitosanitari.

Traccia 2

Il/la candidato/a descriva le principali macchine e attrezzature agricole utilizzate in un frutteto e ne descriva l'organizzazione del cantiere e le accortezze necessarie per l'utilizzo nel rispetto della normativa vigente.

Traccia 3

Il/la candidato/a descriva i criteri per la gestione di un frutteto sperimentale composto da differenti specie di alberi da frutto. Descriva inoltre il processo di progettazione relativo alla conduzione di prove sperimentali in tale contesto.

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova.

Traccia 1

Il/la candidato/a descriva le tecniche di impianto, colturali e di raccolta in un pescheto situato in Pianura Padana.

Il/la candidato/a costruisca inoltre un file di Excel inserendo i seguenti dati, calcolando media e deviazione standard, coefficiente di variabilità, errore standard della media per ciascun parametro. Preparare un grafico dei dati.

VARIETA'	Produzione (t/ha)	Densità di piantagione (piante/ha)	Residuo secco rifrattometrico (° Brix)	Durezza (kg/cm ²)
Pesche gialle precoci	20,0	950	9,5	3,80
Nettarine gialle precoci	18,2	900	9,7	4,10
Pesche bianche precoci	19,5	930	9,6	3,30
Pesche gialle medie	26,3	950	10,6	3,85
Nettarine gialle medie	26,5	900	10,8	4,20
Pesche bianche medie	27,0	930	10,5	3,20



Pesche gialle tardive	25,5	950	11,2	3,90
Nettarine gialle tardive	23,8	900	11,8	4,20
Pesche bianche tardive	24,5	930	12,0	3,15

Traccia 2

Il/la candidato/a descriva le tecniche di lotta integrata in un meieto situato nella Pianura Padana.

Il/la candidato/a costruisca inoltre un file di Excel inserendo i seguenti dati, calcolando media e deviazione standard, coefficiente di variabilità, errore standard della media per ciascun parametro. Preparare un grafico dei dati.

VARIETA'	Produzione (t/ha)	Densità di piantagione (piante/ha)	Residuo secco rifrattometrico (° Brix)	Calibro (mm)
Red Delicious 1	64,0	3950	10,6	66
Golden Delicious 1	67,7	3800	12,4	68
Gala 1	63,8	3700	11,8	65
Gala 2	62,9	3800	11,4	66
Golden Delicious 2	67,6	3900	12,0	65
Red Delicious 2	63,5	3900	12,0	68
Red Delicious 3	62,3	3950	11,4	70
Gala 3	64,2	3900	11,2	68
Golden Delicious 3	67,8	3850	11,6	69

Traccia 3

Il/la candidato/a descriva le forme di allevamento, i sestri di impianto e le tecniche di potatura di allevamento e di produzione del susino.

Il/la candidato/a costruisca inoltre un file di Excel inserendo i seguenti dati, calcolando media e deviazione standard, coefficiente di variabilità, errore standard della media per ciascun parametro. Preparare un grafico dei dati.

VARIETA'	Produzione (t/ha)	Densità di piantagione (piante/ha)	Residuo secco rifrattometrico (° Brix)	Calibro (mm)
Susine nere 1	30,3	950	9,5	42
Susine gialle 1	32,4	900	9,9	60
Susine gialle 2	32,8	930	10,2	55
Susine gialle 3	33,4	920	10,4	59
Susine rosse 3	28,9	930	9,3	52
Susine nere 2	30,8	970	9,6	45
Susine rosse 2	29,3	950	9,1	54
Susine rosse 1	30,1	980	9,4	55
Susine nere 3	30,7	990	9,4	43



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

La Commissione

Prof. Antonio Ferrante Presidente

Prof. Matias Pasquali Componente

Dott.ssa Lisa Pirovano Componente

Dott.ssa Katia Paola Elena Righini Segretaria