

PROVA ORALE N. 1

Quesito 1. Quali sono i principali problemi legati alla sicurezza degli alberi in città?

Quesito 2. Elencare le specie endemiche della Regione Marche e descrivere il loro habitat naturale.

Riconoscimento botanico prova n. 1

Inglese

Among the multitude of ecosystem services provided by trees in urbanized regions is mitigation of the urban heat island (UHI) effect, the phenomenon through which cities are warmer than nearby rural areas.

Informatica

Un'area a verde ha 3 aiuole della superficie rispettivamente di 320 m^2 , 518 m^2 e 1.323 m^2 ; calcolare la superficie totale e il numero di piante necessarie per l'impianto, considerando che a ciascuna pianta verrà destinata una superficie di $0,80 \text{ m}^2$.

Four handwritten signatures in black ink, arranged horizontally. The first signature is a stylized 'M', the second is a stylized 'D', the third is a stylized 'K', and the fourth is a stylized 'S'.

PROVA ORALE N. 2

Quesito 1. Aspetti multifunzionali e problematiche relative alla gestione del verde urbano

Quesito 2. Quali sono le specie spontanee del genere Rosa nelle Marche e qual è la loro distribuzione nel territorio regionale?

Riconoscimento botanico prova n. 2

Inglese

Vegetative enhancement in the form of tree planting has been found to be a highly effective strategy for both cooling urban environments and reducing heat related health impacts, yet as cities continue to warm,

Informatica

In un'area naturalistica sono presenti le seguenti famiglie vegetali:

- Graminacee 45%
- Leguminose 35%
- Brassicacee 12%
- Altre famiglie 8%

Rappresentare i dati con un grafico adeguato.

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, cursive letters that are difficult to decipher but appear to be a personal name or set of initials.

PROVA ORALE N. 3

Quesito 1. Criteri di scelta degli alberi e della tipologia di impianto per ridurre il costo di gestione del verde urbano

Quesito 2. Indicare le Liliacee della regione Marche che hanno un interesse fitogeografico e spiegarne la motivazione.

Riconoscimento botanico prova n. 3

Inglese

Our study examines how climate change-induced shifts in hardiness zones are affecting historical tree ranges in 20 highly-populated US metropolitan statistical areas with high rates of urban warming.

Informatica

Redigere un piano annuale dei costi di impiego del personale su base mensile, sapendo che:

Mario Rossi lavora 10 giorni al mese da gennaio a dicembre,
Enzo Bianchi lavora 15 giorni al mese da marzo a ottobre,
Pietro Neri lavora 18 giorni al mese nei mesi di maggio, giugno, luglio e settembre.

Tariffa 20,00 €/ora per 8 ore/giorno

Three handwritten signatures in black ink, arranged horizontally from left to right. The first signature is the most legible, appearing to be 'Mario Rossi'. The second and third signatures are more stylized and less legible.

PROVA ORALE N. 4

Quesito 1. Come fare un piano di gestione del verde urbano

Quesito 2. Quali sono le specie vegetali alloctone della Regione Marche e qual è il loro livello di diffusione?

Riconoscimento botanico prova n. 4

Inglese

..the effects of climate change augmented the frequency, duration, and intensity of heat wave events. It is important to increase biotic control measures to decrease additional heating in urban microclimates

Informatica

In un'area a verde occorre mettere a dimora le seguenti essenze vegetali:

- Arbustive sempreverdi n. 238
- Arboree caducifolie n. 27
- Rose canine n. 138

Rappresentare con un grafico i dati.

Handwritten signatures in black ink, consisting of four distinct, stylized signatures arranged horizontally.

PROVA ORALE N. 5

Quesito 1. Manutenzione di aree verdi per fruizioni specifiche

Quesito 2. Descrivere le fasi di campionamento del germoplasma.

Riconoscimento botanico prova n. 5

Inglese

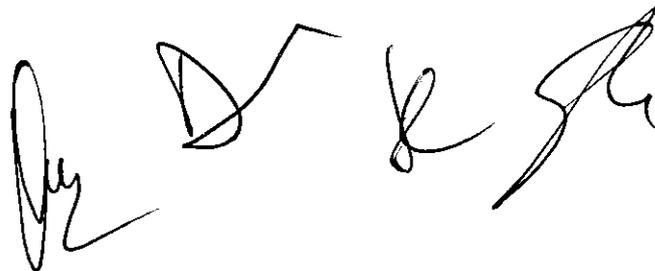
Green infrastructure strategies to moderate temperatures at the scale of individual neighborhoods constitute a key for urban heat management, investing in green infrastructure for the purpose of climate adaptation,...

Informatica

In un'area urbana sono stati censiti i seguenti esemplari di Tigli:

- Viale Umberto I: n. 38 vivi, n. 6 malati, n. 2 morti
- Viale Giardini Margherita: n. 18 vivi, n. 8 malati, n. 5 morti
- Viale della Vittoria: n. 25 vivi, n. 3 malati, n. 1 morto

Calcolare la media dei dati per categoria e rappresentarla in un grafico

A large, stylized handwritten signature or scribble in black ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned at the bottom of the page.

PROVA ORALE 6

Quesito 1. Descrizione e tempistica delle operazioni annuali per la gestione del verde

Quesito 2. Descrivere le fasi di pulizia e le modalità di conservazione del germoplasma.

Riconoscimento botanico prova n. 6

Inglese

Vegetative enhancement in the form of tree planting has been found to be a highly effective strategy for cooling urban environments, yet as cities continue to warm, the suitability of urban environments for some tree species is changing.

Informatica

In un'area a verde si intende impiantare le seguenti specie:

- Rosa: aiuola da 160 m^2 , 1 pianta ogni $0,8 \text{ m}^2$
- Oleandro: aiuola da 120 m^2 , 1 pianta ogni $0,8 \text{ m}^2$
- Pittosporo: siepe lunghezza 120 m , una pianta ogni $0,4 \text{ m}$
- Alloro: siepe lunghezza 80 m , una pianta ogni $0,5 \text{ m}$

Calcolare il numero di piante per specie e rappresentare i dati con un grafico

The image shows four distinct handwritten symbols or scribbles arranged horizontally. From left to right: the first is a vertical, somewhat elongated shape with a curved bottom; the second is a more complex, angular shape with several sharp points; the third is a simple, curved line resembling a 'k' or a similar character; the fourth is a vertical, slightly curved shape with a small loop at the top, resembling a 'g' or a similar character.

PROVA ORALE N. 7

Quesito 1. Organizzazione della manodopera per mantenere aree verdi urbane.

Quesito 2. Descrivere i diversi tipi di dormienza dei semi e come procedere per interrompere o eliminare la dormienza.

Riconoscimento botanico prova n. 7

Inglese

Plant species shifted from the warmer upper limits of their range to become more competitive in cooler areas further from the equator. But with new territory comes new problems with diseases and insects of frontier regions.

Informatica

Un'area rettangolare misura 318 m x 110 m.

Considerando di impiantare lavanda lungo il lato corto per una larghezza di 30 m, calcolare la superficie restante e la quantità di seme per realizzare il tappeto erboso su questa superficie, considerando una dose di 30 g/m².

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines, positioned at the bottom center of the page.