

PROVA ORALE/PRATICA 1

Qual è il significato dei seguenti termini, e quali casi può portare a titolo di esempio per ciascuno di essi?

ABSCISSIONE

RACEMO

BIOMA

Descrivere Famiglia, Genere, Specie ed esigenze ecologiche dei campioni contrassegnati con i numeri:

1, 2, 3

Le infestazioni degli erbari: principali misure preventive di tipo fisico e chimico.

Illustrare alcune idee per aumentare la sostenibilità ambientale nelle pratiche di manutenzione ordinaria di un orto botanico.

Leggere e successivamente tradurre il seguente testo

Plants live in a neighbourhood with others and have to share resources with each other. Thus, water, nutrient and carbon relations are embedded in an ecosystem, where plants, animals and soil organisms interact with each other and their environment. This leads to questions as to whether ecosystems are more than the sum of their individual components and what emergent properties develop at this scale of organisation.

Utilizzando il programma Microsoft Excel, quale tasto è necessario tenere premuto per selezionare celle tra loro non contigue?

Composizione e funzioni del Consiglio di Dipartimento nell'Università di Trieste.

PROVA ORALE/PRATICA 2

Qual è il significato dei seguenti termini, e quali casi può portare a titolo di esempio per ciascuno di essi?

AERENCHIMA

VERNALIZZAZIONE

SIMBIOSI

Descrivere Famiglia, Genere, Specie ed esigenze ecologiche dei campioni contrassegnati con i numeri:

4, 5, 6

Erborizzazione: criteri di raccolta e registrazione dei dati.

Illustrare alcune idee per aumentare e sostenere la biodiversità animale in un orto botanico

Leggere e successivamente tradurre il seguente testo

Ecosystems are a complex network of relationships and processes that is they are determined by a multitude of factors and interactions. The complexity of an ecosystem develops very slowly over time, starting from a few actors, often mosses and lichens, such as on bare rock in glacier forefields when the ice retreats or after major disturbances such as eruptions of volcanoes, and eventually reaching highly diverse ecosystems, such as temperate grasslands or tropical forests.

Calcolare utilizzando il programma Microsoft Excel il risultato della seguente la seguente formula $[(10+2) : 2] + 4$

Ruolo del Garante di Ateneo nell'Università di Trieste.

PROVA ORALE/PRATICA 3

Qual è il significato dei seguenti termini, e quali casi può portare a titolo di esempio per ciascuno di essi?

TRACHEIDE

VITICCIO

XEROFITA

Descrivere Famiglia, Genere, Specie ed esigenze ecologiche dei campioni contrassegnati con i numeri:

7, 8, 9

Materiali e metodi per la raccolta delle macroalghe marine.

Illustrare le principali attività necessarie per la cura e manutenzione delle alberature in un orto botanico

Leggere e successivamente tradurre il seguente testo

During the transition from the Carboniferous to the Permian Period, climatic conditions became much dryer. Many species became maladapted, which led to extinctions, as many plant species were unable to adjust their water retention capabilities. Thus, the transition from the palaeophytic to the mesophytic is highlighted by a significant decrease in plant diversity.

**Calcolare utilizzando il programma Microsoft Excel il risultato della seguente formula
 $4+(10 : 2)$**

Funzioni del Direttore Generale nell'Ateneo di Trieste.

PROVA ORALE/PRATICA 4

Qual è il significato dei seguenti termini, e quali casi può portare a titolo di esempio per ciascuno di essi?

TRACHEA

RIZOMA

IDROFITA

Descrivere Famiglia, Genere, Specie ed esigenze ecologiche dei campioni contrassegnati con i numeri:

10, 11, 12

Conservazione delle collezioni botaniche: danni più frequenti.

Illustrare le principali attività di manutenzione ordinaria delle collezioni di un orto botanico

Leggere e successivamente tradurre il seguente testo

Agroforestry describes management systems in which forest regeneration and timber production are linked to field crop production in space and time. The overstorey is used for timber production, while field crops are grown in the understorey. Species of both strata are deliberately selected to optimise resource complementarity, which results in higher yields.

Calcolare utilizzando il programma Microsoft Excel la sommatoria dei seguenti dati: 109, 47, 223.

Composizione dell'elettorato del Rettore dell'Università di Trieste e sua durata in carica.