



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI PER L'ORTO BOTANICO

ELENCO DOMANDE PROVA ORALE

PROVA ORALE 1 ESTRATTA

Competenze generali e specialistiche

- La ricerca scientifica negli Orti Botanici.
- Criteri di organizzazione di un moderno Orto Botanico.
- Il ruolo degli Orti Botanici universitari nella Terza missione.

Conoscenza della lingua inglese

- It has become increasingly common for botanical gardens to record the phenology of their living collections and such monitoring is often matched with a renewed appreciation for, and rediscovery of, past records of phenological monitoring at these gardens. This has resulted in a number of publications demonstrating that plants at botanical gardens in temperate regions are now flowering and leafing out earlier in the spring than in the past as a result of warming temperatures.

Conoscenza dell'uso e delle applicazioni informatiche più diffuse

- Descrivere attività e comportamenti da tenere al fine di garantire la sicurezza informatica nei propri dispositivi e nella rete a cui si è connessi.

Colloquio soft skills

- Ha esperienze di coordinamento e di responsabilità di team nel suo passato? Esponga le esperienze positive e quelle negative che l'hanno messa in difficoltà in contesti lavorativi e come li ha affrontati? Con quale approccio affronta le nuove sfide? Che cosa l'ha spinto a scegliere di provare a concorrere per svolgere un ruolo di gestione e responsabilità all'interno dell'orto botanico. Di fronte ad un collaboratore demotivato lei come si comporta?



PROVA ORALE 2 PROVA ESTRATTA

Competenze generali e specialistiche

- La figura del Curatore dell'Orto Botanico.
- Il ruolo degli Orti Botanici nella tutela delle specie vegetali.
- La Carta di Padova.

Conoscenza della lingua inglese

- It is estimated that the world's 3000 botanical gardens protect 30% of all plant diversity and over 41% of known threatened species. . Roughly 350 botanic gardens maintain seed collections, which together contain 57 000 taxa. These plants and seeds can provide material for use in restoration and reintroductions when appropriate. The value of this material is enhanced when collections include detailed records of where the parent material was collected (i.e. provenance) to ensure that there is a good match between the genotype and site conditions.
- Cosa sono le Macro dei fogli elettronici (Excel, GSheet)? A cosa servono? Descrivere, per sommi capi, un esempio pratico.

Colloquio soft skills

- Ha mai avuto esperienza di gestione di un gruppo di lavoro? Quale sarebbe il suo approccio come responsabile di un gruppo di lavoro? Secondo quali principi e metodologie imposterebbe il ruolo di responsabile di una struttura? A fronte di insuccessi come gestore di un team come immagina di reagire? Cosa la motiva in un contesto lavorativo e come motiverebbe le persone che lei dovrebbe coordinare? Di fronte ad un collaboratore demotivato lei come si comporta?



PROVA ORALE 3 : PROVA NON ESTRATTA

Competenze generali e specialistiche

- Ricostruzione di ambienti negli Orti Botanici.
- Moderni criteri di manutenzione delle collezioni di piante negli Orti Botanici.
- Legislazione universitaria e Orti Botanici.

Conoscenza della lingua inglese

- The fact that many of threatened exotic species in a Botanical Garden reached more than 0.8 naturalization probability is concerning. High probability of an exotic species to become naturalized implies high probability that an exotic species become an invasive species. The naturalization stage is the next step of invasion processes for these botanical garden exotic collections after they passed the geographical barrier, adaptation and survive in the new environment.

Conoscenza dell'uso e delle applicazioni informatiche più diffuse

- Descrivere quali caratteristiche ideali devono avere i file multimediali (audio, video e immagini) da pubblicare su un sito web e fornire valori di esempio.



PROVA ORALE 4 : PROVA ESTRATTA

Competenze generali e specialistiche

- Le serre negli Orti Botanici.
- La gestione delle collezioni d'Erbario.
- Elaborazione statistica di dati inerenti le attività degli Orti Botanici ed Erbari.

Conoscenza della lingua inglese

- There are more than 2,300 plants representing 350 different species and cultivars of conifers found at Norfolk Botanical Garden. A concentration of them can be found in the Conifer Garden, which is a designated Reference Garden for the Southeast as determined by the American Conifer Society. This is a good area to see the variety of conifers – to compare their sizes, colors, forms, and unique characteristics. In this area we have combined conifers with companion plants such as Agapanthus, Sedums, daylilies, and ornamental grasses. Cheery daffodils punctuate the perennial plantings in late winter and spring.

Conoscenza dell'uso e delle applicazioni informatiche più diffuse

- Descrivere cosa si intende con “relazione tra tabelle” in ambito database, a cosa serve, quali tipi di relazione esistono.

Colloquio soft skills

Nelle sue esperienze di lavoro passate ha avuto occasione di avere la responsabilità della gestione di collaboratori, di un gruppo di lavoro o ha mai fatto parte di un team con un responsabile? Ci dica quali sono a suo parere aspetti positivi e aspetti negativi del ruolo di responsabile di un team. Quando e perché il responsabile deve prendersi la responsabilità di decidere singolarmente e quando invece è più opportuno prendere una decisione collettiva? Cosa la motiva e la stimola sul lavoro? Quale approccio utilizzerebbe per motivare i suoi collaboratori? Cosa significa coinvolgere il proprio team? Che approcci immagina di poter utilizzare in caso sorgano conflitti interpersonali con i sottoposti o altri colleghi o persone.

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE