

I quesiti proposti nel test di ingresso sono di carattere attitudinale, intendono cioè ottenere delle indicazioni riguardo all'attitudine dei candidati e candidate alla progettazione.

Ricorda che non puoi inserire nell'elaborato nessun riferimento che permetta di identificarti.

/ I QUESITI INDAGANO

1. l'Inventiva (ovvero l'attitudine a ricombinare, estendere e violare, in maniera autonoma e consapevole, regole predefinite);
2. l'Attitudine a dare forma e inquadrare i problemi (ovvero l'attitudine ad individuare elementi e variabili significative in un problema e ad individuarne e visualizzarne la struttura).
3. la Resilienza (ovvero l'attitudine ad affrontare le difficoltà, a superarle e ad acquisire, attraverso di esse, ulteriori competenze);

ISTRUZIONI

In questo quesito si propone un tema aperto (senza una risposta univoca). Il quesito richiede di interpretare graficamente un oggetto, un problema o una tecnica. In questa prova viene valutata l'attitudine inventiva del candidato, che non significa estrosità estemporanea, ma capacità di elaborare una proposta in forma originale e coerente a partire dalle informazioni fornite.

Ricorda che non puoi mettere nell'elaborato nessun elemento che permetta di identificarti.

QUESITO 1: PROVA GRAFICA

Anno 8000 d.C. A seguito di secoli di crisi climatiche e ambientali sempre più frequenti, è ormai chiaro che non c'è altra speranza per il pianeta che programmare l'obsolescenza dell'essere umano. Il movimento più attivo in tal senso è il FRONTE INTERNAZIONALE PER L'ESTINZIONE DEL GENERE UMANO che ti ha incaricato di disegnare il vessillo del movimento. Se gli obiettivi saranno raggiunti in breve tempo, potrebbe trattarsi di uno degli ultimi simboli ad essere progettati dall'uomo. Presenta graficamente la tua proposta e illustra schematicamente il ragionamento che la motiva.



Prova d'esame scritto grafica**Scelta B****ISTRUZIONI**

In questo quesito si richiede di rappresentare graficamente e in modo sintetico dei dati. Analizza il testo e scegli un insieme di dati su cui lavorare. La rappresentazione dovrà mettere a confronto alcuni aspetti delle piante e/o dei loro frutti evidenziando eventuali similitudini e differenze.

Ricorda che non puoi mettere nell'elaborato nessun elemento che permetta di identificarti.

QUESITO 2: PROVA DI ANALISI E RAPPRESENTAZIONE DATI

Grazie all'archeologia e alle tecnologie moderne, sappiamo che il cedro cresceva nelle zone pedemontane dell'Himalaya e che successivamente si diffuse più a ovest. È probabile che il cedro abbia raggiunto gli antichi Greci e Romani attraverso la Persia, erroneamente considerata come sua terra d'origine. Caratterizzato da molteplici proprietà mediche e usato come antidoto al veleno, il cedro è attualmente tra gli agrumi meno diffusi. Si presenta come una sorta di grosso limone, rugoso e dalla forma strana, questo frutto arriva a pesare fino a 2,5 kg ed è costituito per la maggior parte da buccia e albedo. A differenza di altri agrumi, produce una piccola quantità di succo, che viene impiegato in bevande o sciroppi, soprattutto nella cucina indiana. La buccia è apprezzata per il suo olio profumato e viene utilizzata, dopo essere stata bollita e zuccherata, come scorzette candite nei panettoni e nelle pastiere.

INFO UTILI

Origine	Himalaya orientale (India)
Clima e habitat	Climi caldi e umidi; terreni ben drenati relativamente fertili, moderatamente acidi e alcalini
Longevità	In genere 50 anni
Velocità di crescita	20-40 centimetri all'anno
Altezza massima	5 metri
Energia	11 Kcal per 100gr
Carboiodrati	49,4 gr per 100gr
Proteine	0,6 gr per 100gr
Grassi	0,2 gr 100gr

Recenti studi genetici hanno rivelato che il limone discese dal cedro e dall'arancio amaro, due specie originarie del sud est asiatico. I primi scritti riguardanti l'albero risalgono a un trattato bizantino del X secolo, i Geoponica, di cui sono pervenute traduzioni in diverse lingue. Un poeta e filosofo persiano vissuto all'inizio del XI secolo, raccontò che gli egizi consumavano la *kashkab*, una bevanda a base di limone precorritrice della limonata. Era preparata con orzo fermentato, menta, ruta, pepe nero e foglie di limone.

Nel 600 Il consumo di limonata divenne di massa soprattutto nella città francese di Parigi. La bevanda chiamata *Citron pressé* divenne popolare e di moda.

L'albero di limone produce boccioli floreali rossi che si schiudono in profumati fiori bianchi, striati all'esterno di rosso-viola. La pianta è robusta e in inverno o in territori costituiti da climi freddi è possibile piantare limoni in vasi ornamentali da trasferire in casa, al chiuso, durante i mesi invernali. Il limone è un sempreverde che produce frutti in tutte le stagioni, un singolo albero può dare circa 2,5 kg all'anno di frutti.

INFO UTILI

Origine	Himalaya orientale (India)
Clima e habitat	Climi caldi e umidi, terreni ben drenati relativamente fertili, moderatamente acidi e alcalini
Longevità	In genere 50 anni
Velocità di crescita	20-40 centimetri all'anno
Altezza massima	5 metri
Energia	29 Kcal per 100gr
Carboiodrati	9gr per 100gr
Proteine	0,6 gr per 100gr
Grassi	0,3 gr per 100gr



Il nome comune *Lime* si applica a un certo numero di agrumi particolarmente aspri. Le origini di questo agrume si perdono nel tempo, ma è considerato un ibrido tra il lime messicano e il limone, entrambi provenienti dall'Asia. Fra le varietà di *Citrus X Latifolia* attualmente coltivate, una delle più importanti è la *Limetta di Bearss*, nota anche come *limetta di Tahiti* o *lime senza semi*. La Limetta di Bearss è un ibrido resistente, con piccoli frutti verde scuro dalla buccia sottile e senza semi che, come molti altri lime, diventano gialli una volta maturi. Il lime ha in comune con molti altri agrumi una profusione di fiori bianchi in mezzo alle foglie verde oliva che ricoprono i rami. Dove il clima è favorevole, l'albero produce fiori e frutti tutto l'anno e il periodo di raccolta va da giugno ad agosto.

INFO UTILI

Origine	Asia
Clima e habitat	Clima caldo, subtropicale o tropicale; terreno umido e drenante
Longevità	Fino a 100 anni
Velocità di crescita	20-60 centimetri all'anno
Altezza massima	6 metri
Energia	30 Kcal per 100gr
Carboidrati	11 gr per 100gr
Proteine	0,7 gr per 100gr
Grassi	0,2 gr per 100gr



Prova d'esame scritto grafica**Scelta B****ISTRUZIONI**

Leggi attentamente questo testo e individua le informazioni date. Usale per descrivere il sistema di riferimento e per immaginare altre qualità che lo caratterizzano. Scrivi un testo di finzione di massimo 15 righe.

Ricorda che non puoi mettere nel testo nessun elemento che permetta di identificarti.

QUESITO 3: PROVA SCRITTA

Anno 2084, un team di ricercatori di Frosinone è finalmente riuscito a verificare su base scientifica la teoria del Multiverso che si è rivelata più o meno esatta: esistono infiniti universi, infinite repliche della nostra realtà in infinite variabili e quindi anche infinite copie di te stesso sparse nello spazio e nel tempo.

Racconta in un testo di massimo 15 righe qualcosa che ti è successo sul pianeta Terra¹³³²¹² in cui la gravità è inferiore a quella terrestre.

