

## questionario per le classi

### "alla scoperta di nuovi orizzonti professionali"

da consegnare entro il **20.02.2003**.  
Premi in Borse di Studio per la Classe  
del valore di **2.000/1.500/1.000/500 euro**.

**Futurlegno Nazionale 2004** ha il piacere di offrire agli Istituti Superiori Artistici, IPSIA, ITIS, ITG una nuova occasione per conoscere in maniera ancora più approfondita il mondo del legno e del serramento in legno, in tutti i suoi aspetti. Saranno proposte **40 domande** con Vero/Falso (attenzione alcune di queste possono avere più di una risposta vera!). Il questionario dovrà essere spedito via fax o posta prioritaria entro il **20 Febbraio 2004** presso la Segreteria Organizzativa Millennium: **SULSENTE & BELLIO S.r.l. Vicolo Don Luigi Soldà, 5/8 - 36061 Bassano del Grappa (VI) - tel.: 0424 500510 - fax: 0424 508063.**

In caso di punteggio ex-aequo la commissione esaminatrice prenderà in considerazione la data di invio del questionario (prima si spedisce il questionario, più possibilità si avranno per accedere alla fase finale!)  
Le 10 classi con il miglior punteggio parteciperanno al **Futurlegno Nazionale 2004**. Alle classi verranno assegnate **Borse di Studio** del valore di **2.000/1.500/1000/500 euro**.

#### INDICARE CON UNA CROCETTA LE RISPOSTE VERE

**1** Nel mondo la foresta millenaria risulta essere di:

- 500 milioni di ettari
- 1.350 milioni di ettari
- 2.000 milioni di ettari
- 3.000 milioni di ettari

**2** Da una fotografia satellitare risulta che attualmente le foreste coprono:

- più di un quarto delle terre emerse
- meno di un quarto delle terre emerse
- un terzo delle terre emerse
- metà delle terre emerse

**3** La percentuale minima di copertura vegetale fissata dalla FAO per definire un'area come foresta è del:

- 30%
- 20%
- 10%
- 5%

**4** Un Cloroplasto è:

- organulo citoplasmatico delle cellule eucarioti vegetali
- organulo che contiene clorofilla
- pigmento fotosintetico presente nelle cellule vegetali
- struttura riproduttiva vegetale

**5** I meristemi danno origine a:

- nuove cellule
- nuovi tessuti
- nuovi organi
- parassiti

**6** L'albero di sequoia appartiene alla famiglia delle:

- cycadaceae
- ginkgoaceae
- taxodiaceae
- araucariaceae

**7** La Chiave Allen è:

- una barretta d'acciaio piegata ad L
- una barretta d'acciaio a sezione esagonale, piegata ad L
- una barretta concava
- una barretta sagomata

**8** Indicate quali tra i seguenti elementi hanno il maggiore grado di assorbimento di anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

- un castagno maestoso
- una quercia secolare
- una sequoia alta 80 metri
- un orto di metri 20 per 20

**9** A cosa corrispondono gli anelli di crescita di un albero?

- ai singoli anni di vita di un albero
- all'alternarsi di legno primaverile ed autunnale
- a ogni due anni di vita
- a ogni cinque anni di vita

**10** Le più grandi estensioni di coltivazione del teak si trovano:

- Australia, Nuova Zelanda e Nuova Guinea
- India, Birmania e Thailandia
- Costa d'Avorio, Benin e Nigeria
- Brasile, Perù e Uruguay

Scuola

di

Classe

Insegnante

DA COMPILARE

**11** Nella terminologia dell'artigiano del legno il "cane" è:

- un incavo lungo e stretto tagliato nel verso delle fibre del legno
- un blocchetto di legno o metallo duro usato come fermo sul banco da lavoro
- un cilindretto di metallo o plastica che può essere inserito nel truciolare per impanarvi una vite
- un listello di legno graduato

**12** Quali di queste essenze sono più consigliate per la costruzione di infissi in presenza di clima con forte umidità?

- larice
- bahia
- iroko
- niangon

**13** Quali essenze meglio si prestano alla laccatura per esterno?

- abete
- hemlock
- bahia
- ayous

**14** Secondo il vostro parere quale essenza dura più a lungo a contatto con l'ambiente esterno?

- abete
- bahia
- okoumé
- Western red cedar

**15** Che tipo di materiale usereste per costruire una porta massiccia per esterno?

- rovere
- bahia
- iroko
- abete

**16** ...per interno?

- rovere
- bahia
- iroko
- ayous

**17** Qual'è il materiale più usato in Italia per costruire serramenti nell'edilizia residenziale?

- pvc
- legno - Alluminio
- legno
- alluminio

**18** Qual'è il materiale più usato in Europa per costruire serramenti nell'edilizia residenziale?

- pvc
- legno - Alluminio
- legno
- alluminio

**19** Quante finestre vengono ogni anno prodotte in Europa?

- <50 MLN
- 50-100 MLN
- 100-150 MLN
- >150 MLN

**20** Cos'è il serramento ad oscillo battente?

- un serramento con apertura a bilico
- un serramento con apertura ad anta e ribalta
- un serramento con apertura a bandiera
- un serramento con apertura tradizionale ed a vasistass

**21** Quali lavorazioni differenziano un serramento con apertura a bandiera da uno ad anta e ribalta?

- le lavorazioni per installare il gocciolatoio
- le lavorazioni per installare la ferramenta
- le lavorazioni per installare il vetro
- le lavorazioni di finitura superficiale

**22** Cos'è il canalino 16/12?

- è un canale presente nel telaio che consente di installare gli incontri della ferramenta
- è un canale che consente un corretto fissaggio del vetro
- è un canale nell'anta della finestra che consente di installare la ferramenta
- è un canale dove inserire il gocciolatoio in alluminio

**23** Quali sono gli spessori maggiormente usati in Italia per costruire finestre?

- 38-45 mm
- 45-54 mm
- 56-68 mm
- 66-70 mm

**24** Cos'è un alzante scorrevole?

- un serramento per grandi "aperture"
- un serramento con movimento a ghigliottina
- un serramento a scorrimento orizzontale
- un serramento a scorrimento verticale

**25** Cosa significa patent?

- è un particolare tipo di serratura
- è un particolare tipo di porta interna
- è un sinonimo di porta
- è un particolare tipo di certificazione

**26 Qual'è la differenza fra serratura e cilindro?**

- serratura e cilindro sono sinonimi di un meccanismo per aprire la porta
- serratura e cilindro sono due distinti componenti per aprire la porta
- serratura è un meccanismo che viene azionato da una chiave e cilindro un meccanismo che viene azionato manualmente
- serratura è un meccanismo che viene azionato manualmente e cilindro un meccanismo che viene azionato da una chiave

**27 Cosa identifica il nome Cremonese?**

- la squadra di calcio di Cremona
- un particolare del telaio della finestra
- un accessorio della ferramenta
- il dispositivo antipanico di una porta

**28 Quali tra le seguenti aziende produttrici di ferramenta sono italiane?**

- AGB
- GU
- MAICO
- ROTO

**29 Cos'è lo scrocco della serratura?**

- è un componente interno della serratura che muove il catenaccio
- è una parte del serramento che serve ad alloggiare la serratura
- è un componente della serratura che viene solitamente azionato da una maniglia e consente una chiusura temporanea del serramento
- è una parte del serramento che interagendo con la serratura permette la chiusura

**30 Cos'è l'interasse di una serratura?**

- la misura della cassa della serratura
- la distanza dal frontale della serratura al centro del foro chiave (o bagno)
- la distanza tra il centro del foro chiave (o bagno) ed il quadro della maniglia
- la distanza fra il centro del catenaccio ed il centro dello scrocco

**31 Cos'è l'aria di un serramento?**

- la distanza fra le ante
- la distanza fra anta e telaio
- lo spessore utile di un serramento
- la distanza fra le due parti laterali del telaio

**32 Quale adesivo viene principalmente usato per il legno?**

- epossidico
- poliammidico
- acetovinilico
- poliestere

**33 Cosa prevede il ciclo di condizionamento per la classificazione di un adesivo resistente all'acqua?**

- contatto con soluzione leggermente alcalina
- contatto con soluzione leggermente acida
- contatto con soluzione neutra
- con acqua fredda e calda

**34 La classificazione di resistenza all'acqua, prevista dalla Norma, viene espressa con una sigla, quale?**

- D
- C
- B
- A

**35 A quanto corrisponde 1 N/mm<sup>2</sup>?**

- 1 Kg/cm<sup>2</sup>
- 10 Kg/cm<sup>2</sup>
- 100 Kg/cm<sup>2</sup>
- 0,1 Kg/cm<sup>2</sup>

**36 Cosa definisce il "Tempo di presa iniziale" per un adesivo?**

- tempo necessario per miscelare l'adesivo
- tempo utile per iniziare ad applicare l'adesivo
- tempo entro il quale deve essere applicato l'adesivo
- tempo necessario perché l'incollaggio eseguito possa essere manipolabile

**37 Gli utensili al diamante vengono impiegati per la lavorazione di:**

- rovere
- truciolati
- bilaminici
- abete

**38 Il Widia è:**

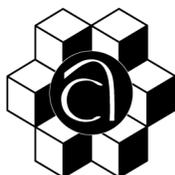
- un acciaio speciale per la lavorazione del legno
- uno strumento ottico
- metallo ceramico per il taglio del legno
- componente di una macchina per la lavorazione del legno

**39 Quando il legno presenta bruciature per effetto del taglio da utensile la causa è dovuta a:**

- mancanza di liquido refrigerante
- veloce avanzamento del legno da lavorare
- numero elevato dei giri utensile
- eccessiva durezza del legno da lavorare

**40 Lavorando il legno di testa, cioè perpendicolare alla fibra, con degli utensili da taglio avremo:**

- eccesso di rumore
- elevate bruciature sul legno lavorato
- scheggiature
- riduzione dei giri utensile

**FUTURLEGGNO***nuova linfa per l'artigianato*

Per partecipare alla selezione, siete pregati di inviare il questionario compilato in tutte le sue parti entro e non oltre il 20 Febbraio 2004 alla Segreteria Organizzativa Millennium: **SULSENTE & BELLIO S.r.l.** - Vicolo Don Luigi Soldà, 5/8  
36061 Bassano del Grappa (VI) - tel.: 0424 500510 - fax: 0424 508063.

**Grazie e Buon lavoro! :)**