



MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Dir. Gen. Scambi Culturali

ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI  
"O. BELLUZZI" - BRINDISI



COMMISSIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo

Autorità di Gestione del Programma Operativo Nazionale Scuola, MISURA 1 AZIONE 3: " **Supporto alla formazione in servizio del personale nel sistema dell'istruzione** "

"**Gutenberg vive ancora**" - Corso di Formazione ed aggiornamento in servizio.

PROVA DI INGRESSO (a risposta singola) – INDAGINE CONOSCITIVA

N. B.: 1. La risposta non data viene ritenuta, comunque, errata 2. Tra le risposte suggerite solo una è corretta

1. **Che cosa significa CPU?**

- a. Unità di Peso dei Computer.
- b. Microprocessore.
- c. Controllo delle Produzioni Unite.
- d. Central Program Untitled.

2. **Cos'è l'ISDN?**

- a. Una scheda che serve per collegarsi a Internet?
- b. Un tipo di collegamento telefonico.
- c. Internet Site Download Network.
- d. Un programma che serve per navigare su Internet.

3. **Nel sistema binario a cosa corrisponde**

- $1_2 + 1_2$  ?
- a.  $11_2$
- b.  $10_2$
- c.  $2_2$
- d.  $11_4$

4. **Cos'è un dischetto floppy?**

- a. Un nuovo tipo di frisbee molto leggero e veloce.
- b. Un dischetto per immagazzinare dati, piccolo ed economico.
- c. Un CD-ROM che non funziona più (in gergo si dice che "ha floppato").
- d. Un disco fisso senza involucro da aggiungere a quello già installato nel computer.

5. **A cosa serve la ventola montata sui processori?**

- a. A raffreddare il processore perché potrebbe surriscaldarsi.
- b. A velocizzare il computer.
- c. A spargere i dati all'interno del computer.
- d. E' inutile e rumorosa, molti ritengono che possa danneggiare l'udito di chi lavora troppo con il P.C., alcuni la disattivano.

6. **Che cosa significa "bps"?**

- a. Bit per secondo.
- b. E' la sigla di una banca.
- c. Un alloggiamento per installare una nuova scheda nel computer.
- d. Indica la qualità della risoluzione di stampa.

7. **Cosa significa OCR?**

- a. Rotta di Collisione di un Oggetto.
- b. E' un nuovo tipo di videoregistratore da collegare al computer.
- c. Riconoscimento Ottico dei Caratteri.
- d. E' un software per il riconoscimento automatico dei comandi vocali.

8. **Il nostro computer ha un CD-ROM a 52x. Che cosa significa la "x"?**

- a. Quante volte è più veloce rispetto al primo CD-ROM creato dall'industria.
- b. Quanti megabyte al secondo può leggere.
- c. Il suo diametro in centimetri.
- d. Indica che bisogna moltiplicare per quel numero la velocità del microprocessore.

9. **Cosa significa inkjet?**

- a. Sono ricariche per penne stilo-grafiche.
- b. Significa che la stampante è a getto di inchiostro.
- c. È un gioco in cui due gruppi di seppie combattono a colpi di inchiostro.
- d. E' un messaggio di errore della stampante quando c'è spreco di inchiostro.

10. **Cos'è un disco fisso?**

- a. Un grosso disco floppy.
- b. Il disco più grande di un gruppo di computer collegati in rete.
- c. Un disco per memorizzare grandi quantità di dati, interno al computer.
- d. Nessuna delle precedenti.

11. **Cosa significa DVD?**

- a. Disco Versatile Digitale.
- b. Video Disco Doppio.
- c. Sistema di divisione per due.
- d. Digital Video Digital

12. **Se il nostro PC si blocca di colpo, qual è la prima cosa da fare?**

- a. Dare un pugno ben assestato accanto al lettore CD-Rom.
- b. Premere contemporaneamente i tasti **Esc**, **Maiuscolo** e **Fine**.
- c. Premere contemporaneamente i tasti **Ctrl**, **Alt** e **Canc**.
- d. Premere il tasto **Reset** che si trova sulla Unità Centrale.

13. **A cosa serve il comando Sospendi?**

- a. A congelare per 20 secondi il nostro computer.
- b. Ci permette di chiudere temporaneamente il computer senza spegnerlo del tutto.
- c. Impedisce che un programma venga usato senza la nostra autorizzazione.
- d. E' un sistema di protezione del Computer che interviene prima che questo si blocchi.

14. **Cosa è un monitor LCD?**

- a. È un vecchio tipo di monitor che mostra soltanto parole scritte in verde.
- b. È un monitor con schermo a cristalli liquidi.
- c. È un monitor che funziona solo se nella stanza c'è profumo di Lavanda, Crisantemo e Dente di leone.
- d. Nessuna delle precedenti.

15. **Il bit:**

- a. E' composto da 8 cifre binarie
- b. Rappresenta una cifra binaria
- c. E' composto da 4 cifre binarie
- d. E' composto da 2 cifre binarie.

16. **Quanti bit ci sono in un byte?**

- a. 4
- b. 8
- c. 1024
- d. 2

17. **Quanti byte ci sono in un kilobyte?**

- a. 1000
- b. 1024
- c. 10000
- d. 1200

18. **Quant'è grande un gigabyte?**

- a. 1024 megabyte
- b. 100 megabyte
- c. 1000 megabyte
- d. 1024 kilobyte

19. **Quali colori base vengono usati nelle stampanti a colori a getto d'inchiostro?**

- a. Nero e blu.
- b. Nero, ciano, magenta e giallo.
- c. Nero, rosso, verde, blu e bianco.
- d. Nessuna delle precedenti.

20. **Cosa significa RAM?**

- a. È un tipo di memoria in cui archiviare per lungo tempo i dati più importanti.
- b. È una sigla che vuol dire Rapido Avanzamento del Mouse.
- c. Memoria elettronica in cui possiamo leggere e scrivere dati che però vengono conservati solo fin quando il computer è acceso
- d. Nessuna delle precedenti.

21. **Che cos'è la scheda madre?**

- a. Un modo diverso di chiamare la scrivania di Window.
- b. La scheda su cui è installato il processore e che mette in comunicazione i diversi

- componenti che si trovano all'interno del computer.
- c. La scheda originale dalla quale sono derivate tutte le odierne schede per i computer.
- d. Nessuna delle precedenti.
- 22. Cosa significa il verbo *formattare*?**
- a. Frequentare un corso per imparare a usare il computer.
- b. Formattare un testo significa aggiungere effetti grafici come il grassetto, corsivo, sottolineature ecc... Formattare un disco significa: eliminare definitivamente l'eventuale contenuto di un disco e prepararlo per memorizzare nuovi dati.
- c. Disporre le icone sulla scrivania con una particolare forma a torta.
- d. Nessuna delle precedenti.
- 23. Quale di queste parole non è una parte del computer?**
- a. RAM.
- b. CPU.
- c. PIL.
- d. Hard disk
- 24. Perché è necessario deframmentare il disco rigido ogni tanto?**
- a. Per riorganizzare i dati memorizzati in modo da poterli leggere più velocemente.
- b. Per mettere a posto i programmi che non funzionano.
- c. Per trasformare tanti piccoli file in un solo grosso archivio in modo da poterlo trasportare meglio da un computer all'altro.
- d. Nessuna delle precedenti.
- 25. Le prestazioni di un computer vengono influenzate da alcuni dei componenti presenti nel sistema. Quale di questi ha maggiori effetti positivi o negativi sulle performance del PC?**
- a. Tipo di tastiera
- b. Dimensione della RAM
- c. Tipo di mouse
- d. Tipo di modem
- 26. Il software di base:**
- a. Permette di utilizzare le periferiche di output
- b. Permette di gestire l'elaboratore, tutte le sue periferiche e di eseguire i programmi

- c. Permette solo di gestire l'elaboratore e tutte le sue periferiche
- d. Nessuna delle precedenti
- 27. Il software applicativo:**
- a. E' orientato alla soluzione di problemi specifici
- b. E' orientato alla soluzione di problemi generali
- c. E' orientato alla soluzione di problemi legati alla macchina
- d. Nessuna delle precedenti
- 28. Che cosa significa WYSIWYG?**
- a. È uno scioglilingua americano.
- b. La sigla in lingua inglese della frase "Quello Che Dici".
- c. È la capacità di un programma di mostrare un documento esattamente come verrà stampato.
- d. Nessuna delle precedenti.
- 29. Le icone sono:**
- a. Piccoli oggetti grafici che possono rappresentare solo programmi applicativi
- b. Piccoli oggetti grafici che possono rappresentare solo un insieme di programmi
- c. Piccoli oggetti grafici che possono rappresentare programmi applicativi o un insieme di programmi e niente altro
- d. Nessuna delle precedenti
- 30. Cosa è il "grassetto"?**
- a. Un particolare tipo di allineamento del testo.
- b. E' la parte grassa di una bistecca riveniente da *mucca pazza*.
- c. Un particolare formato per il carattere.
- d. Nessuna delle precedenti.
- 31. I virus:**
- a. Sono agenti patogeni.
- b. Sono programmi pirata.
- c. Sono programmi che danneggiano i file, a volte in modo grave.
- d. Sono sempre innocui.
- 32. Un editor di testi:**
- a. E' un programma idoneo alla costruzione di grafici.
- b. E' un programma idoneo alla gestione di documenti.
- c. E' un programma idoneo alla costruzione di fogli di calcolo.
- d. Nessuna delle precedenti.

- 33. I fogli elettronici:**
- a. Gestiscono problemi specifici in aree manageriali.
- b. Sono pacchetti integrati.
- c. Riescono anche a gestire grafici.
- d. Nessuna delle precedenti.
- 34. JPEG è uno standard per la compressione di:**
- a. Immagini.
- b. Suoni.
- c. Filmati.
- d. Qualsiasi dato.
- 35. La "home page" di un sito è:**
- a. La pagina della casa produttrice del sito.
- b. La pagina della casa produttrice del browser.
- c. La prima pagina del sito.
- d. Una pagina del sito, riservata al lettore.
- 36. Quale delle seguenti proprietà non è tipica di un momento formativo basato su un ipertesto-ipermedia?**
- a. Rigidità
- b. Apprendimento implicito
- c. Attività
- d. Flessibilità
- 37. Per interattività si intende:**
- a. La possibilità che ha l'utente di dialogare con il computer.
- b. La ripetizione di una azione.
- c. La comunicazione tra diversi programmi
- d. La comunicazione tra più persone
- 38. Per multimedialità si intende:**
- a. L'uso di più mezzi di comunicazione
- b. Una tecnologia che usa le tecniche di digitalizzazione
- c. Una tecnologia che usa le tecniche di digitalizzazione per integrare informazioni di diversi formati
- d. Una tecnologia che integra informazioni di diversi formati
- 39. Un ipertesto è un testo:**
- a. Scritto molto bene.
- b. Molto lungo.
- c. Suddiviso in nodi collegati tra loro
- d. Suddiviso in nodi indipendenti.
- 40. Un ipertesto è:**
- a. Un televisore con lo schermo molto grande.

- b. Un medium in cui informazioni di tipo diverso sono organizzate in maniera ipertestuale
- c. Un messaggio multimediale
- d. Un medium del futuro

## INDAGINE CONOSCITIVA

### 1. In casa ha un Personal Computer?

No                      Si

### 2. Cosa vuole imparare da questo corso?

- a. Funzioni di base di un personal Computer (accendere, scrivere, salvare, stampare, copiare testi, antivirus, utilizzo di CD-ROM).
- b. Utilizzo di un elaboratore di testi.
- c. Utilizzo di un foglio di calcolo.
- d. Realizzazione di lucidi-presentazioni.
- e. Navigazione in Internet (posta elettronica, ricerca di informazioni, servizi, ecc...).
- f. Utilizzo di un programma di elaborazione di immagini.
- g. Utilizzo di un programma per la realizzazione di opere multimediali.
- h. Realizzazione di Pagine Web.
- i. Utilizzo di software per applicazioni didattiche.
- j. Utilizzo del programma: \_\_\_\_\_
- k. Altro: \_\_\_\_\_

### 4. Facendo riferimento all'elenco della domanda precedente, per ciascuna voce attribuisca un punteggio da uno a dieci alle sue competenze in merito.

a:	b:	c:
d:	e:	f:
g:	h:	i:

### 3. Desidera frequentare il corso:

Base                      Avanzato

Nome o codice:	
Numero di risposte corrette:	