

**DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI:**  
ARCHEOLOGIA, STORIA DELL'ARTE,  
DEL CINEMA E DELLA MUSICA

Selezione pubblica n. 2020N31, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato di n. 1 persona di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, a tempo pieno, presso l'Università degli Studi di Padova – Supporto nell'elaborazione dei dati provenienti dalle campagne di scavo e dalle attività di ricerca archeologica e storico-artistica del Dipartimento di Beni Culturali dell'Università degli Studi di Padova.

Allegato 2 al verbale 1

*barriare* **Prova scritta**  
(sottolineare la risposta giusta)

- 1) IL PROCESSO DI BOOT O BOOTSTRAP INDICA:
  - a) i processi che vengono eseguiti da un computer durante la fase di avvio
  - b) i processi che vengono eseguiti in fase di spegnimento di un computer
  - c) i processi di routine svolti durante l'esecuzione del sistema operativo
- 2) QUALE DI QUESTI PROTOCOLLI PERMETTE L'INTERROGAZIONE DI UNA BASE DATI?
  - a) smb
  - b) ftp
  - c) finnet
  - d) afp
- 3) QUALE DI QUESTI FRAMEWORK È INDICATO PER LA COSTRUZIONE DI UN SITO DINAMICO?
  - a) Laravel
  - b) Unity
  - c) Shibboleth
- 4) QUALE FORMATO DI REGISTRAZIONE NON GESTISCE LE TRASPARENZE IN UN FILE DI GRAFICA RASTER?
  - a) .png
  - b) .psd
  - c) .jpg
- 5) QUALE FORMATO DI REGISTRAZIONE NON GESTISCE GRAFICA RASTER E VETTORIALE SIMULTANEAMENTE?
  - a) .pdf
  - b) .eps
  - c) .psd
- 6) COSA SIGNIFICA "RAM"?
  - a) Random Access Memory
  - b) Real Activation Memory
  - c) Random Activation Memory
- 7) QUALI SONO LE DIMENSIONI IN PIXEL DI UNO SCHERMO 4K?
  - a) 1920 x 1080
  - b) 4000 x 3000
  - c) 3840 x 2160
  - d) 4096 x 2048

- 8) QUALE DI QUESTE AFFERMAZIONI È FALSA? UNA CONNESSIONE A 20 Mbps PUÒ TRASFERIRE:
- a) fino a 2,5 MB/s
  - b) fino a 2500 KB/s
  - c) fino a 20 MB/s
- 9) UNA RETE CON VELOCITÀ 1 Gbps PUÒ RAGGIUNGERE UNA VELOCITÀ TEORICA DI TRASFERIMENTO DATI DI
- a) oltre 1000 MB/s
  - b) oltre 100 MB/s
  - c) oltre 1 GB/s
- 10) QUALE È LA GIUSTA SEQUENZA SULLA BASE DELLA TEORICA VELOCITÀ DI TRASMISSIONE (DALLA MINORE ALLA MAGGIORE) DEI SEGUENTI STANDARD WI-FI?
- a) 802.11b, 802.11ac, 802.11n, 802.g
  - b) 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n
  - c) 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac
- 11) QUALE È LO STANDARD WI-FI ATTUALMENTE PIÙ DIFFUSO
- a) 4G
  - b) 802.11ac
  - c) LTE
  - d) 802.11g
- 12) COME SI CHIAMA L'UTILITY PER INSTALLARE IL SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS SU MACCHINE APPLE IN MODO NATIVO?
- a) Bootstrap
  - b) Bootcamp
  - c) VirtualBox
- 13) QUALE È LA VELOCITÀ DI TRASFERIMENTO DATI DI UN CAVO USB 3 RISPETTO AD UN COLLEGAMENTO ETHERNET AD 1 GBPS?
- a) il doppio più veloce
  - b) in linea teorica sono quasi equivalenti
  - c) oltre 5 volte più veloce
- 14) COSA SI INTENDE PER SOFTWARE LIBERO?
- a) un software privo di virus
  - b) un software con una licenza aperta a chiunque
  - c) un software a pagamento con offerta libera
- 15) COME PUO' ESSERE DEFINITA "INTRANET"?
- a) una versione precedente di Internet
  - b) una connessione di rete che permette un collegamento ad internet
  - c) una rete di computer interna a un'azienda
- 16) CMYK È:
- a) un modello di colore detto anche quadricomia
  - b) un comando da Dos per avviare la scansione del sistema
  - c) una scala di grigi
- 17) UN "MAC ADDRESS" È:
- a) un indirizzo di rete collegato ad un pc
  - b) un codice a 64 bit

c) un codice univoco assegnato ad ogni scheda di rete

18) “.DOC”, “.RTF”, “.ODT” SONO:

- a) file di calcolo
- b) file video
- c) file di testo

19) COSA INDICA LA SIGLA “GNU GPL”?

- a) la versione linux di un programma
- b) un linguaggio di programmazione
- c) un tipo di licenza d'uso per software

20) IL MODELLO CLIENT/SERVER DI UNA RETE INFORMATICA:

- a) si basa su due livelli gerarchici
- b) non ha una gerarchia ben definita
- c) ha una struttura peer to peer

21) QUALE ACRONIMO VIENE USATO PER INDICARE UN INDIRIZZO INTERNET?

- a) Url
- b) Udp
- c) Link

22) COSA SIGNIFICA LA SIGLA “FTP”?

- a) Fix Transfer Protocol
- b) File Transfer Protocol
- c) File Transfer Profile

23) COSA SIGNIFICA CMS?

- a) Computer Management System
- b) Content Management System
- c) Context Management Site

24) QUALI DI QUESTI PRODOTTI NON È UN CMS?

- a) Drupal
- b) WordPress
- c) Oracle

25) COSA SIGNIFICA DBMS?

- a) Database Management System
- b) Data Base Matrix Structure
- c) Database Management SQL

26) QUALI DI QUESTI PRODOTTI NON È UN DBMS?

- a) Sybase
- b) Typo3
- c) FileMaker

27) A QUALE CODICE EPSG CORRISPONDE IL SISTEMA DI RIFERIMENTO CARTOGRAFICO WGS84

- a) EPSG 4326
- b) EPSG 4300
- c) EPSG 4236

28) IN AMBITO GIS CON QUALE SIGLA SI INDICA UN MODELLO DIGITALE DELLA SUPERFICIE



- a) DBMS
  - b) DSM
  - c) DTM
- 29) IN AMBITO GIS CON QUALE SIGLA SI INDICA UN MODELLO DIGITALE DEL TERRENO
- a) DEM
  - b) DSM
  - c) DTM
- 30) TRAMITE UNO SCANNER LIDAR QUALI MODELLI DIGITALI DEL TERRENO POSSO OTTENERE
- a) DTM DSM
  - b) Solo DEM
  - c) Solo DTM
  - d) DEM DTM
- 31) CHE COSA È OPENLAYERS?
- a) una libreria JavaScript per visualizzare mappe interattive nei browser web
  - b) un CMS per la creazione di siti web con mappe interattive
  - c) un DBMS da agganciare a siti web per visualizzare mappe interattive nei browser
- 32) QUALE DI QUESTI SOFTWARE È SVILUPPATO PER UN SOLO SISTEMA OPERATIVO IN QUANTO SFRUTTA LIBRERIE DEDICATE?
- a) AUTOCad
  - b) ArcGIS
  - c) ArchiCAD
  - d) QGis
- 33) COSA È UNO SHAPEFILE?
- a) un formato vettoriale di registrazione di identità geometriche e delle loro informazioni associate
  - b) un formato misto di registrazione di identità geometriche vettoriali e immagini raster e delle loro informazioni associate
  - c) un formato di registrazione di identità geometriche e delle informazioni relative al sistema di proiezione e alle coordinate
- 34) UNO SHAPEFILE È FORMATO DA UN INSIEME DI PIÙ FILE: SOLO TRE SONO OBBLIGATORI, QUALI?
- a) .shp, .prj, .dbf
  - b) .shp, .shx, .dbf
  - c) .shp, .prj, .shx,
  - d) .shp, .sbn, .dbf
- 35) PER REGISTRARE UNA FOTOGRAFIA SATELLITARE/AEREA DI GRANDI DI DIMENSIONI QUALE FORMATO CONSENTE UNA COMPRESSIONE EFFICACE SENZA ALTERAZIONI?
- a) .gif
  - b) .tiff
  - c) .jpg

**DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI:**

ARCHEOLOGIA, STORIA DELL'ARTE,  
DEL CINEMA E DELLA MUSICA

*Allegato n° 2)*

**Prof. Jacopo Bonetto**

Archeologia greca e romana  
Direttore

Piazza Capitaniato, 7

I - 35139 Padova

[jacopo.bonetto@unipd.it](mailto:jacopo.bonetto@unipd.it)

tel. studio +39 049 8274591

tel. cell. +39 335 8768168

Selezione pubblica n. 2020N31, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato di n. 1 persona di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, a tempo pieno, presso l'Università degli Studi di Padova – Supporto nell'elaborazione dei dati provenienti dalle campagne di scavo e dalle attività di ricerca archeologica e storico-artistica del Dipartimento di Beni Culturali dell'Università degli Studi di Padova.

Allegato 2 al verbale 1

**Prova scritta**

Risposte corrette segnate in **grassetto**

- 1) IL PROCESSO DI BOOT O BOOTSTRAP INDICA:
  - a) **i processi che vengono eseguiti da un computer durante la fase di avvio**
  - b) i processi che vengono eseguiti in fase di spegnimento di un computer
  - c) i processi di routine svolti durante l'esecuzione del sistema operativo
- 2) QUALE DI QUESTI PROTOCOLLI PERMETTE L'INTERROGAZIONE DI UNA BASE DATI?
  - a) smb
  - b) ftp
  - c) **fmnet**
  - d) afp
- 3) QUALE DI QUESTI FRAMEWORK È INDICATO PER LA COSTRUZIONE DI UN SITO DINAMICO?
  - a) **Laravel**
  - b) Unity
  - c) Shibboleth
- 4) QUALE FORMATO DI REGISTRAZIONE NON GESTISCE LE TRASPARENZE IN UN FILE DI GRAFICA RASTER?
  - a) .png
  - b) .psd

- c) .jpg
- 5) QUALE FORMATO DI REGISTRAZIONE NON GESTISCE GRAFICA RASTER E VETTORIALE SIMULTANEAMENTE?
- a) .pdf
  - b) .eps
  - c) .psd
- 6) COSA SIGNIFICA "RAM"?
- a) **Random Access Memory**
  - b) Real Activation Memory
  - c) Random Activation Memory
- 7) QUALI SONO LE DIMENSIONI IN PIXEL DI UNO SCHERMO 4K?
- a) 1920 x 1080
  - b) 4000 x 3000
  - c) **3840 x 2160**
  - d) 4096 x 2048
- 8) QUALE DI QUESTE AFFERMAZIONI È FALSA? UNA CONNESSIONE A 20 Mbps PUÒ TRASFERIRE
- a) fino a 2,5 MB/s
  - b) fino a 2500 KB/s
  - c) **fino a 20 MB/s**
- 9) UNA RETE CON VELOCITÀ 1 Gbps PUÒ RAGGIUNGERE UNA VELOCITÀ TEORICA DI TRASFERIMENTO DATI DI
- a) oltre 1000 MB/s
  - b) **oltre 100 MB/s**
  - c) oltre 1 GB/s
- 10) QUALE È LA GIUSTA SEQUENZA SULLA BASE DELLA TEORICA VELOCITÀ DI TRASMISSIONE (DALLA MINORE ALLA MAGGIORE) DEI SEGUENTI STANDARD WI-FI?
- a) 802.11b, 802.11ac, 802.11n, 802.g
  - b) 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n
  - c) **802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac**
- 11) QUALE È LO STANDARD WI-FI ATTUALMENTE PIÙ DIFFUSO
- a) 4G
  - b) **802.11ac**
  - c) LTE
  - d) 802.11g
- 12) COME SI CHIAMA L'UTILITY PER INSTALLARE IL SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS SU MACCHINE APPLE IN MODO NATIVO?
- a) Bootstrap
  - b) **Bootcamp**

- c) VirtualBox
- 13) QUALE È LA VELOCITÀ DI TRASFERIMENTO DATI DI UN CAVO USB 3 RISPETTO AD UN COLLEGAMENTO ETHERNET AD 1 GBPS?
- a) il doppio più veloce
  - b) in linea teorica sono quasi equivalenti
  - c) **oltre 5 volte più veloce**
- 14) COSA SI INTENDE PER SOFTWARE LIBERO?
- a) un software privo di virus
  - b) **un software con una licenza aperta a chiunque**
  - c) un software a pagamento con offerta libera
- 15) COME PUO' ESSERE DEFINITA "INTRANET"?
- a) una versione precedente di Internet
  - b) una connessione di rete che permette un collegamento ad internet
  - c) **una rete di computer interna a un'azienda**
- 16) CMYK È:
- a) **un modello di colore detto anche quadricomia**
  - b) un comando da Dos per avviare la scansione del sistema
  - c) una scala di grigi
- 17) UN "MAC ADDRESS" È:
- a) un indirizzo di rete collegato ad un pc
  - b) un codice a 64 bit
  - c) **un codice univoco assegnato ad ogni scheda di rete**
- 18) ".DOC", ".RTF", ".ODT" SONO:
- a) file di calcolo
  - b) file video
  - c) **file di testo**
- 19) COSA INDICA LA SIGLA "GNU GPL"?
- a) la versione linux di un programma
  - b) un linguaggio di programmazione
  - c) **un tipo di licenza d'uso per software**
- 20) IL MODELLO CLIENT/SERVER DI UNA RETE INFORMATICA:
- a) **si basa su due livelli gerarchici**
  - b) non ha una gerarchia ben definita
  - c) ha una struttura peer to peer
- 21) QUALE ACRONIMO VIENE USATO PER INDICARE UN INDIRIZZO INTERNET?
- a) **Url**
  - b) Udp
  - c) Link

- 22) COSA SIGNIFICA LA SIGLA "FTP"?
- a) Fix Transfer Protocol
  - b) **File Transfer Protocol**
  - c) File Transfer Profile
- 23) COSA SIGNIFICA CMS?
- a) Computer Management System
  - b) **Content Management System**
  - c) Context Management Site
- 24) QUALI DI QUESTI PRODOTTI NON È UN CMS?
- a) Drupal
  - b) WordPress
  - c) **Oracle**
- 25) COSA SIGNIFICA DBMS?
- a) **Database Management System**
  - b) Data Base Matrix Structure
  - c) Database Management SQL
- 26) QUALI DI QUESTI PRODOTTI NON È UN DBMS?
- a) Sybase
  - b) **Typo3**
  - c) FileMaker
- 27) A QUALE CODICE EPSG CORRISPONDE IL SISTEMA DI RIFERIMENTO CARTOGRAFICO WGS84
- a) **EPSG 4326**
  - b) EPSG 4300
  - c) EPSG 4236
- 28) IN AMBITO GIS CON QUALE SIGLA SI INDICA UN MODELLO DIGITALE DELLA SUPERFICIE
- a) DBMS
  - b) **DSM**
  - c) DTM
- 29) IN AMBITO GIS CON QUALE SIGLA SI INDICA UN MODELLO DIGITALE DEL TERRENO
- a) DEM
  - b) DSM
  - c) **DTM**
- 30) TRAMITE UNO SCANNER LIDAR QUALI MODELLI DIGITALI DEL TERRENO POSSO OTTENERE
- a) **DTM DSM**
  - b) Solo DEM
  - c) Solo DTM



d) DEM DTM

31) CHE COSA È OPENLAYERS?

- a) una libreria JavaScript per visualizzare mappe interattive nei browser web
- b) un CMS per la creazione di siti web con mappe interattive
- c) un DBMS da agganciare a siti web per visualizzare mappe interattive nei browser

32) QUALE DI QUESTI SOFTWARE È SVILUPPATO PER UN SOLO SISTEMA OPERATIVO IN QUANTO SFRUTTA LIBRERIE DEDICATE?

- a) AUTOCad
- b) ArcGIS
- c) ArchiCAD
- d) QGis

33) COSA È UNO SHAPE FILE?

- a) un formato vettoriale di registrazione di identità geometriche e delle loro informazioni associate
- b) un formato misto di registrazione di identità geometriche vettoriali e immagini raster e delle loro informazioni associate
- c) un formato di registrazione di identità geometriche e delle informazioni relative al sistema di proiezione e alle coordinate

34) UNO SHAPEFILE È FORMATO DA UN INSIEME DI PIÙ FILE: SOLO TRE SONO OBBLIGATORI, QUALI?

- a) .shp, .prj, .dbf
- b) .shp, .shx, .dbf
- c) .shp, .prj, .shx,
- d) .shp, .sbn, .dbf

35) PER REGISTRARE UNA FOTOGRAFIA SATELLITARE/AEREA DI GRANDI DI DIMENSIONI QUALE FORMATO CONSENTE UNA COMPRESSIONE EFFICACE SENZA ALTERAZIONI?

- a) .gif
- b) .tiff
- c) .jpg