

## INFORMATICA

**001. Nell'ambito dei dispositivi collegabili al pc il termine Inkjet viene riferito a:**

- A) Un tipo di stampante.
- B) Un tipo di monitor.
- C) Un tipo di scanner.
- D) Un tipo di strumento di editing.

**002. Quale delle seguenti combinazioni di tasti consente di copiare un file in ambiente Windows?**

- A) CTRL+C.
- B) CTRL+X.
- C) CTRL+I.
- D) CTRL+V.

**003. Quale delle seguenti unità di misura è usata per indicare la capacità di trasmissione di una WiFi?**

- A) Mbps.
- B) Hertz.
- C) Byte.
- D) DBm.

**004. Quali dei seguenti è un server web?**

- A) Apache.
- B) Mozilla.
- C) Google Chrome.
- D) MySQL.

**005. Come si chiama la proprietà di un elaboratore di eseguire in modo apparentemente parallelo molteplici processi?**

- A) Multitasking.
- B) Calcolo distribuito.
- C) Cloud Computing.
- D) Virtualizzazione.

**006. In Microsoft Word in quale barra è scritto il nome del file su cui si sta lavorando?**

- A) Barra del titolo.
- B) Barra di stato.
- C) Barra dei menù.
- D) Barra degli strumenti.

**007. Quale dei seguenti software del pacchetto Office si usa generalmente per gestire basi di dati?**

- A) Microsoft Access.
- B) Microsoft Power Point.
- C) Microsoft Excel.
- D) Microsoft One Drive.

**008. Quale dei seguenti protocolli di rete non prevede la ritrasmissione dei pacchetti persi?**

- A) UDP.
- B) HTTP.
- C) FTP.
- D) TCP.

**009. Quale dei seguenti tasti rapidi consente nei prodotti di Microsoft Office di avviare la Guida in linea?**

- A) F1.
- B) CTRL+G.
- C) F11.
- D) SHIFT+G.

**010. Quale dei seguenti linguaggi viene utilizzato per la definizione di fogli di stile?**

- A) CSS.
- B) HTML.
- C) JAVASCRIPT.
- D) Style.

**011. Quale strumento consente la trasmissione telematica di comunicazioni che necessitano di una ricevuta di invio e di una ricevuta di consegna?**

- A) Posta elettronica certificata.
- B) Raccomandata.
- C) Plico telematico.
- D) Messaggio cifrato.

**012. Come si chiama il codice numerico che identifica univocamente un terminale mobile?**

- A) IMEI.
- B) Indirizzo MAC.
- C) Indirizzo IP.
- D) Indirizzo TCP.

**013. Se un'espressione logica tra due operatori da come risultato falso solo se entrambi gli operandi sono veri quale è l'operando applicato?**

- A) NAND.
- B) NOR.
- C) OR.
- D) AND.

**014. Come si chiama il file manager predefinito della distribuzione Linux Kubuntu?**

- A) Dolphin.
- B) Nautilus.
- C) Finder.
- D) Gestione file.

**015. Quale è la parola chiave del linguaggio SQL per la creazione di una nuova tabella?**

- A) CREATE TABLE.
- B) ADD TABLE.
- C) INSERT TABLE.
- D) MODIFY DB.

**016. Come si chiama la barra in MacOS, generalmente posta in basso, che contiene i collegamenti per avviare i programmi più utilizzati e i programmi in esecuzione?**

- A) Dock.
- B) Barra delle applicazioni.
- C) Barra di Stato.
- D) Barra degli strumenti.

**017. In ambito di classificazione delle reti quale è il termine usato per indicare una rete metropolitana?**

- A) MAN.
- B) WAN.
- C) LAN.
- D) MWLAN.

**018. Da quanti bit è composto un Byte?**

- A) 8.
- B) 16.
- C) 24.
- D) 32.

**019. Come si chiama l'utility raggiungibile dalle impostazioni di Windows 10 per disinstallare dei programmi?**

- A) App e funzionalità.
- B) Gestione attività.
- C) Gestione programmi.
- D) Installa/disinstalla.

**020. Se imposto la risoluzione dello schermo su 1920x1080:**

- A) Significa che l'immagine è suddivisa in 1080 righe e 1920 colonne.
- B) Significa che l'immagine è suddivisa in 1080 colonne e 1920 righe.
- C) Significa che l'immagine è composta da 1920x1080 dpi.
- D) Significa che l'immagine è in formato 4:3.

**021. Nella programmazione informatica di che tipo è l'identificazione nel quale può essere contenuto un valore che non cambia mai durante tutta l'esecuzione del programma?**

- A) Costante.
- B) Array.
- C) Operando.
- D) Classe.

**022. In Microsoft Excel quale dei seguenti caratteri messo come prefisso ad una cella in una formula consente crea un riferimento assoluto?**

- A) \$.
- B) %.
- C) ".
- D) Apostrofo.

**023. Quale è il compito dell'ALU in un processore?**

- A) Effettuare calcoli.
- B) Controllare l'esattezza delle istruzioni.
- C) Memorizzare le istruzioni.
- D) Memorizzare i dati.

**024. Quale è il nome del programma che consente nel sistema operativo Ubuntu di navigare tra i file e le cartelle?**

- A) Nautilus.
- B) Finder.
- C) Gestione risorse.
- D) Files.

**025. Quale è l'unità di misura utilizzata per misurare la frequenza di aggiornamento delle immagini di un monitor per pc?**

- A) Hertz.
- B) Pixel.
- C) DPI.
- D) Megapixel.

**026. Effettuando una ricerca su Google quale è la sintassi corretta da usare per ricercare una frase esatta?**

- A) Racchiudere il testo da cercare tra " .
- B) Racchiudere il testo da cercare tra ' .
- C) Racchiudere il testo da cercare tra % .
- D) Racchiudere il testo da cercare tra \$ .

**027. Per cosa sta l'acronimo IoT?**

- A) Internet of Things.
- B) Interoperation Things.
- C) Internet of Tools.
- D) Interface of thinks.

**028. Quale dei seguenti è un formato specifico di un documento firmato digitalmente?**

- A) P7m.
- B) Pdf.
- C) Fdg.
- D) .zip.

**029. Nel sistema operativo Ubuntu con GNOME in quale parte della finestra si trovano le tre icone per ridurre ad icona una finestra, ridimensionarla a tutto schermo e per chiuderla?**

- A) In alto a destra.
- B) In alto a sinistra.
- C) In basso a sinistra.
- D) In basso a destra.

**030. Quali sono le tre caratteristiche garantite dalla firma digitale di un documento?**

- A) Autenticità, Integrità, Non ripudio.
- B) Autenticità, Integrità, Immodificabilità.
- C) Autorità, Integrità, Non ripudio.
- D) Autenticità, Integrità, Completezza.

**031. In ambito informatico cosa è il CHECKSUM?**

- A) Una serie di bit che servono a verificare l'integrità dell'informazione trasmessa.
- B) Un bit che serve a controllare se il collegamento tra due host è attivo.
- C) Un software per controllare che l'hardware del pc funziona correttamente.
- D) Una informazione che serve a controllare se la lunghezza del dato trasmesso è corretta.

**032. Quale è il nome del programma che gestisce fogli di calcolo della suite OpenOffice?**

- A) Calc.
- B) Open Excel.
- C) Sheet.
- D) Impress.

**033. Quale è il nome del programma che in MacOS consente di gestire e navigare tra le cartelle?**

- A) Finder.
- B) Gestione risorse.
- C) Files.
- D) Gestione cartelle.

**034. Nell'ambito delle reti cosa è Arpanet?**

- A) Il prototipo della rete internet.
- B) Un tipo di rete riservato alla pubblica amministrazione.
- C) Un protocollo di rete.
- D) Un tipo di connessione internet satellitare..

**035. Quale è la risoluzione minima supportata per l'installazione di Windows 10?**

- A) 800 x 600.
- B) 1024 x 768.
- C) 1280 x 1024.
- D) 1920 x 1080.

**036. Come si chiama la suite di software di Office Automation preinstallata nel sistema operativo Ubuntu?**

- A) Libre Office.
- B) Open Office.
- C) Office.
- D) Automation.

**037. Come si chiama lo strumento grafico di Microsoft Word che consente di vedere margini, tabulazioni e divisione delle colonne?**

- A) Righello.
- B) Tabulatore.
- C) Impostazioni di pagina.
- D) Layout di stampa.

**038. In quale architettura di rete non c'è un rapporto gerarchico tra gli host?**

- A) P2P.
- B) Client/Server.
- C) Clientless.
- D) A stella.

**039. In quale sezione delle impostazioni si trova la funzionalità che consente la creazione di punti di elenco in Microsoft Word?**

- A) Paragrafo.
- B) Carattere.
- C) Stili.
- D) Tabulazioni.

**040. Con la PEC si ha:**

- A) La conferma in modo inequivocabile l'attestazione della data di consegna e di ricezione del messaggio.
- B) La conferma che il messaggio email non può contenere informazioni false.
- C) La conferma che il messaggio ricevuto non è spam.
- D) La sicurezza che tutte le mail inviate vengono ricevute.

**041. Se utilizzo una connessione internet di tipo ADSL:**

- A) La velocità del download è nominalmente maggiore di quella dell'upload.
- B) La velocità del download è nominalmente uguale a quella dell'upload.
- C) Non necessita di un modem.
- D) Non necessita di un indirizzo IP.

**042. Se un'espressione logica tra due operatori da come risultato vero solo almeno uno dei due operandi è vero quale è l'operando applicato?**

- A) OR.
- B) AND.
- C) NOR.
- D) XOR.

**043. In quale tipo di crittografia un carattere viene sostituito con uno ad una distanza prefissata?**

- A) Cifrario di Cesare.
- B) Crittografia a chiavi asimmetriche.
- C) Crittografia a chiavi simmetrica.
- D) Crittografia quantistica.

**044. Quale dei seguenti è un formato di file multimediale?**

- A) Mp4.
- B) Exe.
- C) Mult.
- D) Html.

**045. Quale dei seguenti non è un componente di un sistema operativo?**

- A) Boot.
- B) Kernel.
- C) Scheduler.
- D) Gestore della memoria.

**046. In un database di Microsoft Access quante chiavi primarie può avere una tabella?**

- A) 1.
- B) Non ci sono limiti.
- C) Dipende dal numero di campi.
- D) 2.

**047. Quale versione del WEB viene definito "semantico"?**

- A) Web 3.0.
- B) Web 2.0.
- C) Web 5.0.
- D) Web 1.1.

**048. Quanti valori diversi può assumere un Byte?**

- A) 256.
- B) 8.
- C) 1024.
- D) 2.

**049. Quale delle seguenti applicazioni consente di fare calcoli ed applicare funzioni in una griglia di dati?**

- A) Excel.
- B) Power Point.
- C) Word.
- D) Calcolatrice.

**050. Quale è il raggio di copertura tipico di un segnale Bluetooth di classe 2 da 2.5 mW?**

- A) 10 metri.
- B) 100 metri.
- C) 1 metro.
- D) 50 metri.

**051. Quale dei seguenti indirizzi IPv4 è denominato indirizzo di "loopback"?**

- A) 127.0.0.1.
- B) 192.168.1.1.
- C) 1.1.1.1.
- D) 255.255.255.255.

**052. Qual è l'estensione di default di un documento redatto con Open Office Writer?**

- A) Odt.
- B) Doc.
- C) Oow.
- D) Ods.

**053. Quale dei seguenti software è freeware?**

- A) Acrobat Reader.
- B) Open Office.
- C) Fedora.
- D) Mail.

**054. Quale dei seguenti non è un client di posta elettronica?**

- A) Firefox.
- B) Mozilla Thunderbird.
- C) Windows Mail.
- D) Outlook.

**055. In quale parte della finestra di Microsoft Word si trova la barra di stato?**

- A) In basso.
- B) In alto.
- C) Tra la barra dei menù e la barra degli strumenti.
- D) Appena sotto la barra multifunzione.

**056. Quale è il nome del programma che consente la creazione di presentazioni della suite OpenOffice?**

- A) Impress.
- B) Open Point.
- C) Open Power Point.
- D) Writer.

**057. Come si chiama l'utility di Windows 10 attraverso la quale è possibile terminare un programma bloccato?**

- A) Gestione Attività.
- B) Gestione applicazioni.
- C) Programmi.
- D) Programmi e funzionalità.

**058. Quale è generalmente la porta standard che un server web espone per richiedere pagine web?**

- A) 80.
- B) 21.
- C) 25.
- D) 10.

**059. Come si chiama la tecnologia che permette l'esecuzione simultanea di più sistemi operativi che condividono le stesse risorse hardware?**

- A) Virtualizzazione.
- B) Clusterizzazione.
- C) Multithreading.
- D) Cloud.

**060. Cosa si intende per Non ripudio di un documento firmato digitalmente?**

- A) Che il mittente non potrà disconoscere il documento siglato con la propria firma digitale.
- B) Che il documento non sia stato modificato o manomesso da altri soggetti.
- C) L'attendibilità dell'identità del mittente o dell'autore del documento.
- D) Si intende l'impossibilità di rimandare al mittente il documento.

**061. Quale delle seguenti combinazioni di tasti consente in Microsoft Word 2016 di aprire un documento precedentemente salvato?**

- A) CTRL+O.
- B) CTRL+A.
- C) SHIFT+A.
- D) CTRL+N.

**062. Nel linguaggio binario di quanti bit ho bisogno per identificare univocamente un simbolo tra 1024?**

- A) 10 bit.
- B) 8 bit.
- C) 16 bit.
- D) 32 bit.

**063. Quanti Byte compongono un KByte?**

- A) 1024.
- B) 1000.
- C) 1048.
- D) 1.000.000.

**064. Quale è la porta alla quale ci si connette in FTP per avviare poi il trasferimento di file?**

- A) 21.
- B) 25.
- C) 80.
- D) 8080.

**065. In Microsoft Excel quale dei seguenti caratteri deve essere messo prima del contenuto di una cella per farlo interpretare come stringa?**

- A) Apostrofo.
- B) ".
- C) %.
- D) \$.

**066. Quale tipo di grafico si usa specificatamente per mostrare le dipendenze tra le attività di un progetto software?**

- A) Diagramma PERT.
- B) Diagramma GANTT.
- C) Diagramma UML.
- D) Diagramma ACD.

**067. Quale è il nome della barra in alto di una finestra dove è scritto generalmente il nome del programma e il nome del file aperto?**

- A) Barra del titolo.
- B) Barra del file.
- C) Barra dei menù.
- D) Barra di stato.

**068. Come si chiama l'operazione che mette in sicurezza dalla perdita dei dati?**

- A) Backup.
- B) Startup.
- C) Defrag.
- D) Coverup.

**069. Se un'espressione logica tra due operatori da come risultato vero solo entrambi sono falsi quale è l'operando applicato?**

- A) NOR.
- B) OR.
- C) AND.
- D) NAND.

**070. Quale è il compito dell'operazione di deframmentazione del disco?**

- A) Compattare lo spazio libero del disco riorganizzando i frammenti di file.
- B) Individuare errori nei dati.
- C) Ordinare le cartelle ed i file del computer.
- D) Liberare spazio sul pc cancellando i file eliminati.

**071. Nell'ambito dei tipi di memorie per PC per cosa sta il termine ROM?**

- A) Read Only Memory.
- B) Random Only Memory.
- C) Read Online Memory.
- D) Random Online Memory.

**072. Quale delle seguenti configurazioni RAID è detta anche "mirror"?**

- A) RAID 1.
- B) RAID 0.
- C) RAID 5.
- D) RAID 2.

**073. Nel linguaggio HTML cosa fa il tag <hr>?**

- A) Disegna una linea orizzontale.
- B) Consente esclusivamente per andare accapo.
- C) Serve ad identificare una intestazione (header).
- D) Serve ad identificare l'intestazione (header) di una tabella.

**074. In Microsoft Excel cosa fa la funzione ASS?**

- A) Restituisce il valore assoluto di un numero.
- B) Restituisce l'assioma di una valore testuale.
- C) ASS non è una funzione di Excel.
- D) Restituisce il valore numerico passato come parametro con segno invertito.

**075. In quale strumento tecnologico una smart card memorizza le informazioni?**

- A) In un chip.
- B) Su una banda magnetica.
- C) Su microincisioni della superficie plastica.
- D) Su una banda elettromagnetica.

**076. Il linguaggio macchina nell'informatica è:**

- A) Il linguaggio compreso da un microprocessore.
- B) Il linguaggio che usa un programmatore per scrivere un software.
- C) Il linguaggio con cui è scritto il sistema operativo di un pc.
- D) Il linguaggio compreso da un sintetizzatore vocale.

**077. Quale capacità di memoria RAM è requisito minimo per poter installare sul proprio pc il sistema operativo Windows 10 a 64 bit?**

- A) 2 GB.
- B) 64 MB.
- C) 1 TB.
- D) 8 GB.

**078. Come si chiama nell'ambito della posta elettronica certificata la mail con la quale si ha la conferma dell'arrivo del messaggio nella casella di posta del destinatario?**

- A) Ricevuta di consegna.
- B) Ricevuta di accettazione.
- C) Ricevuta di invio.
- D) Ricevuta di trasferimento.

**079. Nella programmazione ad oggetti quale è il nome delle proprietà di una classe?**

- A) Attributo.
- B) Metodo.
- C) Scenario.
- D) Tupla.

**080. Nell'ambito delle memorie informatiche per cosa sta l'acronimo DMA?**

- A) Direct Memory Access.
- B) Dynamic Memory Access.
- C) Dynamic Memory Account.
- D) Dynamic Memory Ack.

**081. Quale dei seguenti non è un linguaggio di programmazione ad oggetti?**

- A) Turbo Pascal 7.0.
- B) JAVA.
- C) Python.
- D) PHP.

**082. Quale è tra i seguenti il primo software che viene eseguito dal PC dopo aver premuto il tasto di accensione?**

- A) Il BIOS.
- B) Il Sistema Operativo.
- C) Il Software Applicativo.
- D) I driver.

**083. Quale combinazione di tasti consente di aprire un menù per accedere alla Gestione Attività di Windows 10?**

- A) CTRL+ALT+CANC.
- B) SHIFT+ALT+CANC.
- C) ALT+CANC.
- D) CTRL+G+A.

**084. Quale topologia di rete prevede che ogni nodo sia connesso fisicamente a tutti gli altri?**

- A) Topologia a maglia completa.
- B) Topologia a maglia parziale.
- C) Topologia a stella.
- D) Topologia ad anello.

**085. Quale è il tasto che consente di attivare il maiuscolo fisso fino a nuova pressione?**

- A) Caps Lock.
- B) Ins.
- C) Shift.
- D) Alt GR.

**086. Cos'è un plotter?**

- A) Un tipo di stampante per grandi formati.
- B) Un tipo di scanner per grandi formati.
- C) Un tipo di stampante ad aghi.
- D) Un tipo di stampante laser.

**087. In Microsoft Excel cosa restituisce la formula =E(A2>1;A2<100).**

- A) Visualizza VERO se A2 è maggiore di 1 E minore di 100, altrimenti visualizza FALSO.
- B) Visualizza VERO se A2 è maggiore di 1 oppure minore di 100, altrimenti visualizza FALSO.
- C) Visualizza FALSO se A2 è maggiore di 1 E minore di 100, altrimenti visualizza FALSO.
- D) Visualizza FALSO se A2 è maggiore di 1 oppure minore di 100, altrimenti visualizza VERO.

**088. Quale dei seguenti è un indirizzo IPv4 valido?**

- A) 192.168.1.253.
- B) 192.301.15.17.
- C) 192.15.1.1.1.
- D) 192.168.15.2.21.

**089. Quale è il nome assegnato ad una informazione che viene criptata?**

- A) Ciphertext.
- B) Plaintext.
- C) Cryptotext.
- D) Messaggio in chiaro.

**090. L'operatore logico OR utilizzato in un if nei linguaggi di programmazione:**

- A) Restituisce il valore vero se almeno uno dei due operandi è vero.
- B) Restituisce il valore vero se uno solo dei due operandi è vero.
- C) Restituisce il valore vero solo se entrambi gli operandi sono vero.
- D) Restituisce falso se solo una dei due operandi è vero.

**091. Nelle reti informatiche cosa avviene quando si invia un messaggio broadcast?**

- A) Il messaggio viene inviato a tutti i dispositivi in rete.
- B) Il messaggio viene inviato ad un gruppo di dispositivi in rete.
- C) Il messaggio viene inviato direttamente al destinatario notificando a tutti gli altri che il trasferimento è avvenuto con successo.
- D) Il messaggio viene indirizzato direttamente al destinatario ed inviato per conoscenza agli altri dispositivi della rete.

**092. Come si chiama l'operazione in informatica che consente di eseguire un programma passo passo al fine di individuare degli errori nel codice?**

- A) Debugging.
- B) Step by step.
- C) Beta version.
- D) Beta testing.

**093. Un indirizzo IPv4 è composto:**

- A) Da 4 numeri separati da punto che possono avere valore da 0 a 255.
- B) Da 4 numeri separati da virgola che possono avere valore da 0 a 255.
- C) Da 4 numeri separati da punto che possono avere valore da 0 a 128.
- D) Da 6 numeri separati da punto che possono avere valore da 0 a 255.

**094. Cosa è l'SSID di una rete wireless?**

- A) E' il nome assegnato ad una WLAN.
- B) E' la chiave di rete da inserire come password WiFi.
- C) E' un tipo di protocollo di cifratura di una rete.
- D) E' il numero seriale associato al nome di una rete wireless.

**095. Quale è l'unità di misura utilizzata per misurare la velocità di clock di un microprocessore?**

- A) Hertz.
- B) Bit al secondo.
- C) Operazioni al secondo.
- D) Volt.

**096. Quale dei seguenti è uno standard per le reti LAN/MAN?**

- A) IEEE 802.
- B) ISO 25001.
- C) IEEE 12001.
- D) ISO 9001.

**097. Quale delle seguenti formule Excel è sintatticamente sbagliata?**

- A) CERCA.VERT(A7, A2:B5, 2, FALSO).
- B) CERCA.VERT(A7; A2; 2; FALSO).
- C) CERCA.VERT(A7; A2:B5; A2; FALSO).
- D) CERCA.VERT(A5; A2:B5; 2; FALSO).

**098. In quale sezione delle impostazioni si trova la funzionalità interlinea in Microsoft Word?**

- A) Paragrafo.
- B) Visualizza.
- C) Carattere.
- D) Tabulazioni.

**099. In Microsoft Excel 2010 cosa fa la funzione CELLA?**

- A) Restituisce informazioni sulla formattazione, la posizione o il contenuto di una cella.
- B) Restituisce il riferimento di una cella.
- C) Restituisce il contenuto di una cella.
- D) CELLA non è una funzione di Excel.

**100. Quale mezzo trasmissivo soffre meno di interferenze elettromagnetiche?**

- A) Fibra ottica.
- B) Doppino telefonico.
- C) Cavo coassiale.
- D) Cavo di rete schermato.

**101. Nella programmazione ad oggetti quale è il nome delle azioni che si possono compiere su un'istanza di un oggetto?**

- A) Metodo.
- B) Scenario.
- C) Attributo.
- D) Comportamento.

**102. In quale delle seguenti finestre di dialogo di Microsoft Word 365 per Windows si possono impostare le tabulazioni?**

- A) Paragrafo.
- B) Carattere.
- C) Imposta pagina.
- D) Inserisci.

**103. Quale dei seguenti è un formato di archivio compresso?**

- A) RAR.
- B) DOC.
- C) COMPR.
- D) ARCH.

**104. In Microsoft Word facendo doppio click su una parola di un documento:**

- A) Seleziono la singola parola.
- B) Seleziono soltanto il carattere della parola sulla quale ho fatto doppio click.
- C) Seleziono una frase.
- D) Metto in grassetto la parola.

**105. Come si chiama il software che consente al sistema operativo e agli altri software di utilizzare una periferica?**

- A) Driver.
- B) Installer.
- C) Kernel.
- D) API.

**106. Quale è l'acronimo che identifica il gestore della propria linea internet?**

- A) ISP.
- B) ATM.
- C) Provider.
- D) TCP.

**107. Quale dei seguenti formati di file consente di mantenere inalterata la formattazione di un documento testuale passato da un pc all'altro?**

- A) Formato PDF.
- B) Formato doc.
- C) Formato rtf.
- D) Formato ods.

**108. Come si chiama la barra in Windows, generalmente posta in basso, che contiene i collegamenti per avviare i programmi più utilizzati e i programmi in esecuzione?**

- A) Barra delle applicazioni.
- B) Dock.
- C) Barra di Stato.
- D) Barra degli strumenti.

**109. Nell'ambito della gestione delle code in ambito informatico in cosa consiste la gestione LIFO?**

- A) L'ultimo elemento inserito nella lista è il primo ad essere prelevato.
- B) Il primo elemento inserito nella lista è il primo ad essere prelevato.
- C) L'ultimo elemento inserito nella lista è l'ultimo ad essere prelevato.
- D) E' una gestione degli interrupt.

**110. Quale delle seguenti combinazioni di tasti consente di incollare un file in ambiente Windows?**

- A) CTRL+V.
- B) CTRL+X.
- C) CTRL+I.
- D) CTRL+C.

**111. In Microsoft Excel quale è il carattere che si usa per separare un parametro dall'altro all'interno di una formula?**

- A) ;
- B) ,
- C) .
- D) \$

**112. In quale sezione dell'Amministrazione Trasparente in un sito web di un ente pubblico si colloca la sottosezione "Dichiarazioni sostitutive e acquisizione d'ufficio dei dati"?**

- A) Attività e procedimenti.
- B) Personale.
- C) Performance.
- D) Consulenti e collaboratori.

**113. Quale è all'incirca la velocità di trasferimento massima di un collegamento 4G+?**

- A) 250/350 Mbps.
- B) 100/150 Mbps.
- C) 700/1000 Mbps.
- D) 50/100 Mbps.

**114. Quale è il linguaggio di interrogazione dei DBMS basati sul modello relazionale?**

- A) SQL.
- B) MySQL.
- C) PHP.
- D) Javascript.

**115. Quale dei seguenti software del pacchetto Office si usa generalmente per creare presentazioni?**

- A) Microsoft Power Point.
- B) Microsoft Excel.
- C) Microsoft One Drive.
- D) Microsoft Word.

**116. Cosa si intende per malware?**

- A) Un tipo di attacco informatico.
- B) Un'utility del computer che consente il ripristino delle informazioni iniziali.
- C) Un driver per periferiche di vario tipo.
- D) Una forma di pubblicità online.

**117. Quale delle seguenti non è una periferica di input?**

- A) Stampante.
- B) Trackpad.
- C) Mouse.
- D) Microfono.

**118. In Microsoft Excel cosa fa la funzione MEDIA.SE?**

- A) Restituisce la media aritmetica di tutte le celle di un intervallo che soddisfano un criterio specificato.
- B) Restituisce la mediana di tutte le celle di un intervallo che soddisfano un criterio specificato.
- C) Restituisce la media geometrica di tutte le celle di un intervallo che soddisfano un criterio specificato.
- D) MEDIA.SE non è una funzione di Excel.

**119. Quale è la norma di riferimento che si occupa dell'accessibilità degli strumenti informatici all'interno della pubblica amministrazione e dei privati?**

- A) Legge n. 4 del 9 gennaio 2004.
- B) Regolamento ue 2016/679.
- C) Legge n. 7 del 9 gennaio 2012.
- D) Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

**120. Nel linguaggio binario a quale numero decimale corrisponde la sequenza 11001100?**

- A) 204.
- B) 225.
- C) 126.
- D) 36.

**121. Per cosa viene utilizzato il protocollo POP3?**

- A) Scaricare la posta elettronica attraverso un client.
- B) Inviare la posta elettronica attraverso un client.
- C) Prelevare pacchetti nella rete.
- D) Per creare una connessione diretta tra tre client.

**122. Come si chiama in informatica una struttura dati statica che consente di memorizzare un vettore di valori?**

- A) Array.
- B) Costante.
- C) Operando.
- D) Classe.

**123. Come si chiama nell'ambito della posta elettronica certificata la mail con la quale il tuo provider ti notifica la presa in carico dell'invio di un messaggio PEC?**

- A) Ricevuta di accettazione.
- B) Ricevuta di consegna.
- C) Ricevuta di rifiuto.
- D) Ricevuta di trasferimento.

**124. Dove viene salvato temporaneamente il testo copiato da un documento word?**

- A) Negli appunti.
- B) Nella cronologia.
- C) Nei segnalibri.
- D) Nella memoria di massa.

**125. Nel rilasciare un software cosa rappresenta una "Beta version"?**

- A) Una versione che viene distribuita ad una parte limitata di utenza al fine di avere un test in produzione della nuova versione del software.
- B) La versione 2 di un software.
- C) Un aggiornamento critico.
- D) Una nuova versione che viene rilasciata a tutti gli utenti per sostituire la precedente.

**126. Nell'ambito della gestione delle identità digitali cosa è CIE?**

- A) La CIE (Carta di Identità Elettronica) è la chiave di accesso, garantita dallo Stato e rilasciata dal Ministero dell'Interno, che permette al cittadino di autenticarsi in tutta sicurezza ai servizi online di enti e pubbliche amministrazioni che ne consentono l'utilizzo.
- B) La CIE (Carta di Identificazione Elettronica) è la chiave di accesso, garantita dallo Stato e rilasciata dal Ministero dell'Interno, che permette al cittadino di autenticarsi in tutta sicurezza ai servizi online di enti e pubbliche amministrazioni che ne consentono l'utilizzo.
- C) La CIE (Carta di Identificazione Elettronica) è la chiave di accesso, garantita dallo Stato e rilasciata dal Prefetto, che permette al cittadino di autenticarsi in tutta sicurezza ai servizi online di enti e pubbliche amministrazioni che ne consentono l'utilizzo.
- D) La CIE (Certificato di Identificazione Elettronica) è la chiave di accesso, garantita dallo Stato e rilasciata dalla Prefettura, che permette al cittadino di autenticarsi in tutta sicurezza ai servizi online di enti e pubbliche amministrazioni che ne consentono l'utilizzo.

**127. Nell'ambito dei software per il web, cosa è un CMS?**

- A) Un portale web con funzionalità utili alla gestione di contenuti e notizie.
- B) Un blog.
- C) Un database.
- D) Un linguaggio di programmazione.

**128. Quale tipo di crittografia richiede l'uso di due chiavi diverse?**

- A) Crittografia a chiavi asimmetriche.
- B) Crittografia a chiavi simmetrica.
- C) Crittografia bayesiana.
- D) Cifrario di Cesare.

**129. Come si chiama l'operazione per riportare un file presente nel cestino nella sua posizione originaria?**

- A) Ripristino.
- B) Annulla cancellazione.
- C) Rigenerazione.
- D) Taglia e incolla.

**130. Quale è il nome del programma che consente la gestione di basi di dati della suite OpenOffice?**

- A) Base.
- B) Open Access.
- C) Open DB.
- D) DB Manager.

**131. Quale delle seguenti combinazioni di tasti consente in Microsoft Word 2016 di creare un documento?**

- A) CTRL+N.
- B) CTRL+O.
- C) CTRL+A.
- D) SHIFT+N.

**132. Cosa si intende per autenticità di un documento firmato digitalmente?**

- A) L'attendibilità dell'identità del mittente o dell'autore del documento.
- B) Che il documento non sia stato modificato o manomesso da altri soggetti.
- C) Che il mittente non potrà disconoscere il documento siglato con la propria firma digitale.
- D) Che il documento è stato realizzato con una versione legale del software.

**133. Quale delle seguenti è la versione più recente del browser di Microsoft?**

- A) Microsoft EDGE.
- B) Microsoft Internet Explorer 9.
- C) Microsoft Internet Explorer 10.
- D) Microsoft Chromium.

**134. Quale delle seguenti combinazioni di tasti consente di tagliare un file in ambiente Windows?**

- A) CTRL+X.
- B) CTRL+V.
- C) CTRL+T.
- D) CTRL+C.

**135. Quale dei seguenti è un software di sistema?**

- A) Kubuntu.
- B) Open Office.
- C) Excel.
- D) VMware.

**136. Quale dei seguenti non è un DBMS?**

- A) Excel.
- B) Microsoft Access.
- C) Microsoft SQL Server.
- D) MySQL.

**137. Quale dei seguenti è un linguaggio di programmazione utilizzato per la programmazione di APP native ANDROID?**

- A) Kotlin.
- B) C++.
- C) PHP.
- D) ASP.

**138. Cosa è SPID?**

- A) E' il Sistema Pubblico di Identità Digitale che consente l'accesso ai servizi online della Pubblica Amministrazione.
- B) E' il Sistema Privato di Identità Digitale che consente l'accesso ai servizi online della Pubblica Amministrazione.
- C) E' il Software Pubblico di Identità Digitale che consente l'accesso ai servizi online della Pubblica Amministrazione.
- D) E' il Sistema Pubblico di Interconnessione Digitale che consente l'accesso ai servizi online della Pubblica Amministrazione.

**139. L'operatore logico AND utilizzato in un if nei linguaggi di programmazione:**

- A) Restituisce falso se almeno uno dei due operandi è falso.
- B) Restituisce vero se almeno uno dei due operandi è vero.
- C) Restituisce falso solo se entrambi gli operandi sono falso.
- D) Restituisce vero solo se almeno uno dei due operandi è vero.

**140. Quale è il nome tecnico usato per definire una interrogazione in un database?**

- A) Query.
- B) Select.
- C) DBMS.
- D) Insert.

**141. Se un'espressione logica tra due operatori da come risultato vero solo se entrambi gli operandi sono veri quale è l'operando applicato?**

- A) AND.
- B) OR.
- C) NOR.
- D) XOR.

**142. Nell'ambito delle architetture di calcolatori elettronici quale è la differenza tra l'architettura di Von Neumann e quella di Harvard?**

- A) La prima condivide la memoria per istruzioni e dati la seconda usa memorie distinte.
- B) La prima usa memorie distinte per dati e istruzioni la seconda usa invece una memoria condivisa.
- C) Sono due architetture equivalenti.
- D) La prima è una architettura di calcolatori la seconda è invece un'architettura di reti di calcolatori.

**143. In ambito informatico cosa è QuickTime?**

- A) Un software di Apple per la visualizzazione di file video.
- B) Un componente software del sistema operativo per la sincronizzazione dell'orologio.
- C) Un software per accelerare la navigazione sul web.
- D) Un componente hardware per l'acquisizione di video.

**144. Con quanti bit nel codice ASCII esteso viene codificata una lettera dell'alfabeto?**

- A) 8 bit.
- B) 6 bit.
- C) 16 bit.
- D) 32 bit.

**145. Quale delle seguenti è una componente della CPU?**

- A) ALU.
- B) RAM.
- C) FLASH.
- D) AGU.

**146. Cosa è Apache nell'ambito delle tecnologie Internet?**

- A) Un HTTP Server.
- B) Un software per connettersi alle pagine web.
- C) Un firewall.
- D) Un antivirus.

**147. Quale dei seguenti sistemi operativi è Open Source?**

- A) Ubuntu.
- B) Open Office.
- C) Windows.
- D) MacOS.

**148. Nella logica binaria l'operando NAND:**

- A) Restituisce falso solo se entrambi gli operandi sono veri.
- B) Restituisce falso se almeno uno degli operandi è vero.
- C) Restituisce falso se almeno uno degli operandi è falso.
- D) Restituisce falso solo se entrambi gli operandi sono falsi.

**149. Quale dei seguenti tipi di memoria perde le informazioni allo spegnimento del computer?**

- A) RAM.
- B) ROM.
- C) Hard Disk.
- D) SSD.

**150. Quale servizio trasforma un indirizzo web testuale nell'indirizzo IP del server ad esso associato?**

- A) DNS.
- B) HTTP.
- C) WWW.
- D) TCP/IP.

**151. Quale è il protocollo di rete utilizzato da un client di posta elettronica per inviare una mail?**

- A) SMTP.
- B) POP3.
- C) TCP/IP.
- D) FTP.

**152. L'acronimo WLAN indica:**

- A) Una rete LAN senza fili.
- B) Una rete LAN estesa (wide).
- C) Un protocollo di rete per LAN.
- D) Un tipo di connessione a banda larga.

**153. Quale è l'unità di misura usata per misurare la velocità di trasferimento di un collegamento di rete?**

- A) Bit al secondo.
- B) Mbs.
- C) Byte al secondo.
- D) Dipende se il collegamento è in fibra ottica o con cavo metallico.

**154. Quale è la combinazione di tasti in Windows che consente di inserire il simbolo €?**

- A) ALT GR+E.
- B) Fn+E.
- C) SHIFT+E.
- D) SHIFT+ALT+E.

**155. Quale dei seguenti è un protocollo che viene usato specificatamente per lo scambio di file?**

- A) FTP.
- B) HTTP.
- C) SMTP.
- D) TCP/IP.

**156. Quali delle seguenti scorciatoie da tastiera in ambiente Windows consentono la modifica del nome o della cartella selezionata?**

- A) F2.
- B) F5.
- C) INVIO.
- D) CANC.

**157. Quale è il nome della barra posta in basso in una finestra dove sono generalmente riportate informazioni sulle operazioni che si stanno svolgendo?**

- A) Barra di stato.
- B) Barra del titolo.
- C) Barra del file.
- D) Barra dei menù.

**158. Quale è la porta di ascolto di default del server di invio di posta sul protocollo SMTP?**

- A) 25.
- B) 15.
- C) 21.
- D) 80.

**159. Nella gestione FIFO di una lista:**

- A) Il primo elemento inserito è il primo ad essere prelevato.
- B) Il primo elemento inserito è l'ultimo ad essere prelevato.
- C) L'ultimo elemento inserito è il primo ad essere prelevato.
- D) Gli elementi inseriti vengono estratti in maniera randomica.

**160. In quale dispositivo di memoria devono risiedere le istruzioni che poi verranno eseguite dalla CPU?**

- A) RAM.
- B) Hard Disk.
- C) Memoria di massa.
- D) Memoria virtuale.

**161. Quale delle seguenti unità di misura è usata per indicare la potenza di un segnale WiFi?**

- A) DBm.
- B) Hertz.
- C) Byte.
- D) Mbps.

**162. Quale dei seguenti non è un browser?**

- A) Google.
- B) Mozilla Firefox.
- C) Opera.
- D) Microsoft Edge.

**163. In Windows è possibile editare file di testo senza avere installato Microsoft Word?**

- A) Sì.
- B) No mai.
- C) Sì, solo se si installa un altro software di videoscrittura.
- D) No, nel sistema operativo Windows non vi sono editor di testo di default.

**164. Quale dei seguenti dispositivi di memoria non consente la modifica dei dati?**

- A) ROM.
- B) RAM.
- C) Hard Disk.
- D) SSD.

**165. A cosa serve il protocollo DHCP?**

- A) Ad assegnare un indirizzo ip ad un host in una rete di computer.
- B) A collegare tra loro i pc di una rete di computer.
- C) A collegare un pc alla rete Internet.
- D) Ad instaurare una connessione diretta tra due pc in una rete.

**166. Quale dei seguenti software consente di lavorare sui fogli di calcolo?**

- A) Microsoft Excel.
- B) Microsoft Word.
- C) Microsoft Access.
- D) Microsoft Power Point.

**167. Come si chiama l'identificativo univoco assegnato ad una scheda di rete?**

- A) Indirizzo MAC.
- B) Indirizzo IP.
- C) Indirizzo TCP.
- D) IMEI.

**168. La firma digitale:**

- A) Equivale alla tradizionale firma autografa apposta su carta.
- B) Ha valore legale solo se apposta su documenti PDF.
- C) Consente la firma solo di documenti pdf.
- D) Vale solo per le comunicazioni con la pubblica amministrazione.

**169. Quale è la risoluzione video nella categoria 1080p in formato 16:9?**

- A) 1920x1080.
- B) 1600x1080.
- C) 1024x768.
- D) 1280x1080.

**170. Quale tra le seguenti è l'estensione di una pagina web salvata sul proprio computer?**

- A) Html.
- B) Docx.
- C) Http.
- D) Web.

**171. Quale delle seguenti combinazioni di tasti consente di annullare l'ultima operazione fatta in ambiente Windows?**

- A) CTRL+Z.
- B) CTRL+X.
- C) CTRL+I.
- D) CTRL+V.

**172. Quale dei seguenti software è open source?**

- A) Ubuntu.
- B) Google Chrome.
- C) Microsoft Edge.
- D) Acrobat Reader.

**173. Quale caratteristica hardware incide direttamente sulla capacità di un computer di mantenere in esecuzione il maggior numero di programmi?**

- A) Memoria RAM.
- B) Scheda grafica.
- C) Hard Disk.
- D) SSD.

**174. Quale è la parola chiave del linguaggio SQL per l'inserimento di dati in una tabella?**

- A) INSERT INTO.
- B) INSERT.
- C) ADD.
- D) CREATE.

**175. Quale è lo shortcut in ambiente Windows per ripetere l'ultima operazione annullata?**

- A) CTRL+Y.
- B) CTRL+Z.
- C) CTRL+U.
- D) CTRL+A.

**176. Nell'ambito dei database per cosa sta l'acronimo DBMS?**

- A) Database Management System.
- B) Database Manipulation System.
- C) Database Manipulation Solution.
- D) Database Management Solution.

**177. Quale delle seguenti combinazioni di tasti consente di copiare una parte di testo in ambiente Windows?**

- A) CTRL+C.
- B) CTRL+X.
- C) CTRL+I.
- D) CTRL+V.

**178. Quale è il nome che prende la famiglia di software che servono per la navigare sul web?**

- A) Browser.
- B) Spyware.
- C) Chrome.
- D) Web Editor.

**179. Quale delle seguenti espressioni identifica un colore nel formato RGB?**

- A) #FF67A1.
- B) #FF6701A.
- C) #FG6701.
- D) #R67G12B12.

**180. In ambito web cos'è un Proxy server?**

- A) Un server che fa da intermediario tra le chiamate dei client della rete ed i server web esterni.
- B) Un tipo di firewall che controlla la presenza di virus dei flussi di dati.
- C) Un browser che consente la navigazione in incognito.
- D) Un componente che assegna gli indirizzi IP agli host di una rete LAN.

**181. Quale dei seguenti linguaggi di programmazione è di più basso livello?**

- A) Assembly.
- B) C.
- C) Binario.
- D) Esadecimale.

**182. In ambiente Windows in quale angolo delle finestre si trovano le opzioni per minimizzare e chiudere una finestra?**

- A) In alto a destra.
- B) In alto a sinistra.
- C) In basso a sinistra.
- D) In alto al centro.

**183. Quale dei seguenti metodi di crittografia delle comunicazioni WiFi è più sicuro?**

- A) WPA2.
- B) WEP3.
- C) WPA.
- D) DES.

**184. Quale dei seguenti è un DBMS?**

- A) MySQL.
- B) Apache.
- C) Mozilla Thunderbird.
- D) Excel.

**185. Cosa si intende per Integrità di un documento firmato digitalmente?**

- A) Che il documento non sia stato modificato o manomesso da altri soggetti.
- B) Che il mittente non potrà disconoscere il documento siglato con la propria firma digitale.
- C) L'attendibilità dell'identità del mittente o dell'autore del documento.
- D) Si intende la correttezza semantica del contenuto del documento.

**186. Quale è il nome della memoria di piccole dimensioni, velocità molto elevata e gestita direttamente dal processore nella quale il processore legge e scrive dati?**

- A) Memoria Cache.
- B) Memoria RAM.
- C) Memoria di massa.
- D) Memoria ROM.

**187. Cosa sono i cookie?**

- A) Sono delle informazioni che vengono salvate dal browser durante la navigazione per ricordare informazioni legate alla navigazione su un sito web.
- B) Sono un tipo di virus informatico.
- C) Sono dei file che contengono il nome utente e la password per accedere ad un sito.
- D) Sono una tecnologia server per navigare in maniera sicura.

**188. Quale tipo di crittografia utilizza la firma digitale?**

- A) A chiave asimmetrica pubblica e chiave asimmetrica privata.
- B) A chiave simmetrica pubblica e chiave simmetrica privata.
- C) A chiave asimmetrica pubblica e chiave simmetrica privata.
- D) A chiavi uniche.

**189. Da quanti ottetti è composta una subnet mask?**

- A) 4.
- B) 8.
- C) 2.
- D) 10.

**190. Tra i seguenti quale è il modo più sicuro per evitare la perdita dei miei dati?**

- A) Salvare una copia dei miei dati su un dispositivo esterno e su un cloud.
- B) Salvare i miei dati su un dispositivo esterno.
- C) Salvare i dati del mio pc anche su un secondo pc dell'ufficio.
- D) Salvare una copia dei miei dati su un hard disk esterno.

**191. In informatica cos'è lo swapping?**

- A) Un metodo per gestire la memoria virtuale che estende quella fisica della memoria RAM.
- B) Un metodo per gestire la memoria virtuale che estende quella fisica della memoria ROM.
- C) Un metodo per gestire la memoria virtuale che estende quella fisica dell'hard disk.
- D) Un metodo per gestire la memoria fisica di un dispositivo di memoria esterno al pc.

**192. Come si chiama il programma in Windows che consente di navigare tra i file del computer?**

- A) Esplora risorse.
- B) Gestione cartelle e file.
- C) Pannello di controllo.
- D) Finder.

**193. Cos'è un firewall?**

- A) Uno strumento, che può essere sia hardware che software, che si occupa di bloccare accessi non desiderati ad un pc connesso alla rete.
- B) Uno strumento hardware che si occupa di bloccare accessi non desiderati ad un pc connesso alla rete.
- C) Uno strumento software che si occupa di bloccare accessi non desiderati ad un pc connesso alla rete.
- D) Uno strumento hardware che si occupa di bloccare l'installazione di virus sul pc.

**194. A cosa serve il protocollo https?**

- A) A crittografare i dati scambiati tra il server ed il browser dell'utente.
- B) A crittografare solamente i dati sensibili trasmessi dall'utente verso il server.
- C) A crittografare i soli dati inviati dall'utente ad un server web.
- D) A scaricare mail con un client di posta in maniera sicura.

**195. Quale dei seguenti CMS, tutt'ora in distribuzione, è Open Source?**

- A) Wordpress.
- B) Apache.
- C) SharePoint.
- D) ORACLE CMS.

**196. In ambito informatico cosa è una GUI?**

- A) Interfaccia grafica per l'utente.
- B) La scheda video del computer.
- C) Un tipo di processore grafico.
- D) Un tipo di sistema operativo.

**197. Quale è il nome del programma di videoscrittura della suite OpenOffice?**

- A) Writer.
- B) Open Word.
- C) Word Processor.
- D) Type.

**198. Quale delle seguenti caratteristiche sono garantite dalla posta elettronica certificata?**

- A) Che il messaggio ricevuto è integro.
- B) Che il messaggio non contiene al suo interno errori.
- C) Che i file allegati non contengono virus.
- D) Che il messaggio non può essere alterato esclusivamente nei suoi dati sensibili.

**199. In quale sezione dell'Amministrazione Trasparente in un sito web di un ente pubblico si colloca la sottosezione "Contrattazione integrativa"?**

- A) Personale.
- B) Performance.
- C) Consulenti e collaboratori.
- D) Attività e procedimenti.

**200. Quale è l'acronimo usato per indicare una rete locale di computer?**

- A) LAN.**
- B) MAN.**
- C) WAN.**
- D) Internet.**