

TEST ANONIMO – CONOSCENZE SU INTERNET E INFORMATICA DI BASE - * RISOLTO *

Esercizio 1 – Sull'informatica in generale. Barra una sola risposta.

1. L'acronimo ICT significa
 - Information & Communication Training
 - Information & Communication Technology
 - Important Computer Term
 - International Company for Tricks

2. Un programma gratuito può essere definito
 - software freeware
 - software light
 - software commerciale
 - hardware freeware

3. La tastiera è normalmente una periferica di?
 - input
 - output
 - input e output
 - neutra

4. Qual è lo scopo principale di programmi come Outlook, Outlook Express, Thunderbird?
 - gestire la posta elettronica
 - creare pagine web
 - navigare in Internet
 - gestire appuntamenti ed attività

5. Fare un "backup" significa
 - rinforzare le caratteristiche hardware di una macchina per aumentarne la performance
 - eseguire una copia di sicurezza dei soli file, ma non delle cartelle
 - eseguire una copia di sicurezza di un set di dati
 - attaccare una periferica a un PC usando la porta USB

6. Che cos'è "Access"?
 - un software per "fogli di calcolo"
 - un componente del pacchetto Star-Office
 - un elaboratore di testi o software di videoscrittura
 - un programma Microsoft dedicato alla realizzazione di database

7. Con quale oggetto viene selezionato il testo in un sistema operativo su PC tradizionale ad interfaccia grafica?
 - solo con la tastiera
 - con un dito sul monitor o con la forza del pensiero
 - con il mouse o con la tastiera
 - solo con il mouse

8. Hardware sta ad software come...
 - ... testo sta a carta
 - ... libro sta a biblioteca
 - ... bit sta a byte
 - ... corpo sta ad anima

9. Se scannerizzo la pagina di un libro...
 - ... ottengo un'immagine fotografica dove il testo è ricercabile e selezionabile
 - ... ottengo testo ricercabile e selezionabile solo se eseguo anche un processo di OCR (*Optical Character Recognition*)
 - ... eseguo un'attività sempre illegale
 - nessuna delle precedenti

10. Le combinazioni rapide da tastiera per i comandi "copia", "incolla", "taglia" sono rispettivamente
 - CTRL+C, CTRL+V, CTRL+F
 - CTRL+C, CTRL+I, CTRL+T
 - CTRL+C, CTRL+V, CTRL+X
 - nessuna delle precedenti

Esercizio 2 – Su Internet e la ricerca. Barra **tutte le risposte** che ti sembrano corrette (risposta multipla).

1. Internet sta a Web come...
 - ... contenitore sta a contenuto
 - ... contenuto sta a contenitore
 - ... MS Office sta a MS Word
 -org sta ad .edu

2. Il termine UGC (User Generated Content)...
 - ... riguarda l'ambito del social-networking
 - ... riguarda i contenuti di enciclopedie online come Wikipedia
 - ... riguarda i contenuti del codice sorgente di Windows
 - ... riguarda il ruolo passivo che gli utenti subiscono con l'avvento di Internet

3. Si possono scaricare programmi (processo di *download*) da Internet?
 - sì
 - no, hanno dimensioni troppo grandi
 - no, è illegale secondo la c.d. "Legge Pisanu"
 - sì, ma solo se di dimensioni inferiori a 1 MB

4. Che cosa è l'HTML ?
 - un linguaggio di markup standard per scrivere programmi
 - un dominio Internet (es. .com, .it, .de, .fr, ecc.)
 - un linguaggio di markup standard per creare pagine web
 - un linguaggio per la gestione dinamica delle pagine web

5. Motore di ricerca e directory intesi in senso stretto di norma si distinguono nel senso che:
 - il motore di ricerca è accessibile via web, la directory via download di file predefiniti
 - il primo è free, la seconda è a pagamento
 - il motore di ricerca ha un indice basato sul lavoro di autori umani, la directory ha un indice costruito da un software
 - nessuna delle precedenti

6. Quali tra le seguenti possono essere considerate "best practice" nella ricerca online?
 - sfruttare le funzionalità di navigazione a schede offerte dai browser di più recente generazione
 - navigare aprendo un link risultante dalla ricerca nella stessa pagina che mostra i risultati della stessa
 - salvare tra i "preferiti" del browser i siti di interesse, organizzandoli in cartelle e sottocartelle
 - lasciarsi cullare dalla navigazione web, passando freneticamente da un link ad un altro senza tenerne traccia

7. Qual è lo strumento principe per eseguire una ricerca bibliografica online?
 - OPAC e cataloghi analoghi
 - Google Libri
 - Wikipedia
 - nessuno dei precedenti

8. Il termine "spider" si riferisce specificamente a
 - un motore di ricerca
 - una directory
 - un processo di scansione del web
 - un software utilizzato anche da Google

9. Che cos'è la cosiddetta ricerca per "tipo file"?
 - un tipo di ricerca avanzata per eseguire ricerche web mirate a certi formati di file
 - un'opzione di solito presente nelle interfacce dei principali sistemi di interrogazione
 - un'opzione a pagamento offerta da Bing, ma non da Google e Yahoo!
 - una sintassi che aiuta a rendere più specifica la ricerca online

10. Quali tra le seguenti affermazioni sul Web sono vere?
 - ha una struttura sequenziale
 - vi si accede tramite browser ma anche attraverso altri tipi di software come le "apps" di uno smartphone
 - usa il protocollo HTTP / HTTPS
 - ha una struttura ad ipertesto

Esercizio 3 - Risposte libere. Fornisci una breve definizione / descrizione dei termini sotto elencati.

1. Internet

Vedi sotto.

2. World Wide Web

Internet è la "rete delle reti" (l'insieme dell'hardware e del software necessario, su vari livelli, per mettere in collegamento miliardi di dispositivi digitali con natura e caratteristiche diverse) e in essa operano svariati servizi e protocolli di comunicazione. Uno di essi – il più importante e visibile – è il Web (grande rete ipertestuale e multimediale di testi, grafica, video, ecc. accessibile tramite browser), ma Internet è fatto anche da posta elettronica, messaggistica istantanea, newsgroup, streaming audio/video, FTP, scambio file peer-to-peer, per citare alcuni dei più importanti ambiti identificabili.

Oggi grazie a browser sempre più avanzati tecnologicamente, si assiste di fatto ad una convergenza dei diversi protocolli verso un punto di fruizione "unico" in grado di offrire all'utente un'esperienza più comoda e integrata (user-friendly).

3. Motore di ricerca e directory (indica la differenza tra i due strumenti)

La principale differenza consiste nel fatto che il motore di ricerca compone automaticamente i propri indici, utilizzando appositi software ("spider"), mentre la directory è basata sul lavoro di contributori umani. La directory ha un indice (o database) assai più ridotto e di norma meno aggiornato rispetto a quello di un motore di ricerca, per ovvie ragioni; tuttavia, essendo realizzato da redattori umani, la directory – specie se settoriale – offre di solito collegamenti a risorse web di maggiore qualità e pertinenza.

4. PDF

Portable Document Format, è il formato di file standard per la rappresentazione di documenti testuali/grafici "portatili", in forma di norma non facilmente editabile, così da garantire integrità del contenuto, oltre che identica riproduzione visuale a prescindere dal display o dal dispositivo digitale usato per aprirlo (da qui la sua "portabilità").

5. Netiquette (fai anche alcuni esempi di regole convenzionali)

Galateo della Rete, regole di buona condotta comunemente rispettate nell'ambito delle comunicazioni digitali. Es. scrivere tutto in maiuscolo significa "gridare" ed è da evitare se non si ha quell'intenzione; in risposta a messaggi molto lunghi e articolati si deve digitare la risposta al di sotto di una breve citazione del messaggio cui si replica; per esprimere tonalità affettive nelle comunicazioni "solo testo" si usano particolari combinazioni di caratteri (emoticons – o "smileys", faccine), quali: :-) = felice; :- (= triste, ecc.; non è opportuno - se non previo consenso del destinatario e comunque entro certi limiti di ragionevolezza (es. 10 MB per gli standard odierni) - allegare file di peso eccessivo ad un'email.

6. Barra dell'indirizzo

In un browser, come Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome e altri, è collocata di norma nella parte superiore dello schermo ed indica l'indirizzo (o URL) in cui ci si trova al momento. Può essere usata anche per digitare il nuovo indirizzo che si intende visitare.

7. URL

Uniform (o Universal) Resource Locator, indirizzo univoco di una risorsa sul Web (pagina HTML, documento, ecc.). Sinonimo di indirizzo web, è normalmente preceduto da "http://" (o "https://" per le connessioni crittografate).

8. Database

Archivio strutturato di informazioni. Un esempio minimale di db è rappresentato dalle tabelle Excel o da documenti testuali con informazioni separate da delimitatori in unità logiche distinte, paragonabili alle celle di Excel (es. CSV, Comma Separated Values). Noto software amatoriale per creare e gestire database è Microsoft Access; motori di database (da non confondere con i motori di ricerca) di tipo professionale sono, ad esempio, Microsoft SQL Server e Oracle; in ambito web molto usato anche l'open-source MySQL.

9. Processo di "trascina e rilascia" (o "drag and drop")

Il "trascina e rilascia" è l'operazione che tipicamente si esegue copiando o spostando file da una cartella ad un'altra, trascinando con il mouse le icone che li rappresentano da un punto ad un altro.

10. Operatori booleani (es. AND, OR, NOT) applicati ai termini di ricerca

Dal nome del matematico inglese George Boole (1815-1864), padre della moderna logica simbolica – basata sulla logica formale aristotelica -, sono operatori logici quali AND, OR, NOT, XOR; nell'ambito dei motori di ricerca servono per creare relazioni tra le parole chiave ricercate (es. Kant AND Popper = devono essere presenti entrambi i termini; Kant OR Popper = almeno uno dei due termini; Hegel AND Kant (NOT Popper) = presenti i primi due termini e assente il terzo; Hegel XOR Popper = o uno o l'altro, non entrambi). Consentono di restringere e affinare la ricerca. Di norma i motori applicano implicitamente l'operatore AND.