

Corso n. 07/2073/Bo

Titolo: PERCORSI INTEGRATI NELL'ISTRUZIONE – 2007 Secondo Anno:
INSTALLATORE E MANUTENTORE IMPIANTI ELETTRICI – ISI CADUTI DELLA
DIRETTISSIMA

Area: Scientifico Tecnologica

Modulo: Informatica

Docente: Baldi Erick

a.s. 2007/2008

Data _____

COGNOME _____

NOME _____

Prima parte: DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA (barrare le risposte corrette) (Ogni risposta corretta vale 1 punto, per un totale di 10 punti al massimo)

1. Cos'è un numero binario?
A - un numero usato dalle ferrovie **B** - un numero che può valere 0 o 1
C - un numero di 8 bit **D** - un numero di 16 bit
2. Quali sono i principali componenti di un PC?
A - antivirus, scanner, stampante **B** - tastiera, monitor, mouse
C - penna USB, cdrom, webcam **D** - LED, tastiera, altoparlanti
3. Quali tra questi sono Sistemi Operativi?
A - Office **B** - Windows **C** - Linux **D** - Internet Explorer
E - Emule **F** - Nero Burning Rom **G** - MacOS X **H** - Messenger
4. Cos'è un *laptop* o anche *notebook*?
A - Un modo per scrivere al PC **B** - Un computer da ufficio
C - Un computer portatile **D** - Una workstation della IBM
5. Cosa si intende per CPU?
A - L'unità centrale di elaborazione **B** - Central Processing Unit
C - Central Park University **D** - La scheda madre del PC
6. Che differenza c'è tra RAM e HardDisk?
A - Sono due tipi di browser **B** - Nessuna **C** - La RAM è più veloce
D - L'hard disk è più veloce **E** - L'hard disk ha più capacità della RAM
7. Da quanti bit è composto un *byte*?
A - da 8 bit **B** - dipende dal processore **C** - dipende dalla RAM
D - da 10 bit **E** - dipende dal sistema operativo **F** - da 2 bit
8. Quali tra i seguenti è una *unità/dispositivo di input*?
A - Stampante **B** - Mouse **C** - Tastiera **D** - Scanner
E - Microfono **F** - Casse audio **G** - Schermo **H** - Joypad

9. Un browser è..?
A – Un software per creare pagine web **B** – Un nuovo linguaggio
C – Un nuovo processore Intel **D** – Un visualizzatore di pagine web
10. Cosa indicano le seguenti voci: JAVA, C++, HTML, PASCAL, ASSEMBLY?
A – Tipi di microprocessori **B** – Linguaggi di traduzione **C** – Parole derivate dalla lingua Maori **D** – Linguaggi di programmazione
E – Tipi di programmi per PC **F** – Niente di tutto questo!

Seconda parte: VERO O FALSO (mettere una V o una F di fianco alle risposte) (Ogni risposta corretta vale 1 punto, per un totale di 10 punti al massimo)

1. Per usare correttamente Windows si deve:
Accendere il PC e subito dopo premere reset
Accendere il PC e aspettare la schermata blu, poi premere reset
Accendere il PC e uscire cliccando su "Arresta il sistema"
2. Cosa sono i Bluetooth, l'ADSL, l'infrarosso, l'USB, la porta seriale?
Sono dei sistemi operativi della Microsoft
Sono protocolli e standard per il CAD nell'edilizia
Sono protocolli e standard per le telecomunicazioni
Sono protocolli e standard inventati nelle Università americane
Sono modi diversi per trasmettere e ricevere dati tra dispositivi
3. Le sigle JPEG, GIF, BMP e PNG sono...
Sono solo sigle per indicare un formato di un certo tipo di foto
Sono sigle poste in fondo al nome di un file per indicare il suo tipo
Non servono a molto, servono solo per indicare il tipo di un file
Sono tutte sigle che indicano un formato fotografico
Sono tutte sigle che indicano formato fotografico e audio
4. Cosa significa la sigla RAM?
Rapido Avanzamento del Mouse, serve al PC per riconoscere il mouse
Random Access Memory, è una memoria volatile che serve al PC
Read All Memories, è un comando che il PC invia a tutte le memorie
Read And Memorize, serve al PC per leggere e memorizzare i dati
5. Quanto è grande un gigabyte (GB) ?
Più o meno 1000 KB (kilobyte)
Circa un milione di volte la velocità della luce
Circa 1000 volte il peso di un elettrone
Esattamente 1024 KB (kilobyte)
Nessuna delle precedenti
6. Il sistema operativo (Windows, Mac, ecc)...
E' parte dell'hardware poiché è già installato quando si acquista un PC
Non è assolutamente hardware, bensì software di base
E' sia hardware che software
E' un software particolare che si interpone tra hardware e software generico
E' un software identico a tutti gli altri software

7. Che differenza c'è tra HTTP e HTML?
 - Il primo è un protocollo per internet e il secondo è un programma
 - Il primo è un linguaggio e il secondo è un protocollo di internet
 - Sono tutti e due utilizzati per internet e sono due linguaggi
 - Sono tutti e due utilizzati in internet, ma solo il secondo è un linguaggio
 - Sono tutti e due utilizzati in internet, ma solo il primo è un protocollo

8. Se il vostro PC è lento quando si hanno troppi programmi aperti contemporaneamente, significa che è un problema relativo a...
 - Alla scarsa capacità di memoria nell'hard disk
 - Alla massima occupazione nella RAM
 - Alla connessione lenta ad internet, per colpa del modem
 - Al fatto che è già in commercio un processore più veloce del vostro

9. Il BIOS (Basic Input/Output System) è...
 - Un piccolo programma memorizzato in una ROM
 - Un piccolo programma memorizzato in una RAM
 - Un chip hardware che serve a far comunicare le periferiche del PC
 - Un sistema operativo per cellulari o apparati di piccole dimensioni

10. Una password *sicura* deve essere...
 - Composta da caratteri alfanumerici
 - Composta da più caratteri alfanumerici possibili
 - Composta da lettere maiuscole e minuscole e magari anche da numeri
 - Composta da lettere tutte maiuscole e da tanti numeri in ordine

Terza parte: DOMANDE APERTE

(Ogni risposta corretta vale 2 punti, per un totale di 10 punti al massimo)

1. Fornire una breve descrizione sulla differenza tra hardware e software

.....

.....

.....

.....

.....

2. Calcolare il risultato della seguente espressione: $6x - 3 = 5$ (riportare i calcoli sul foglio. Il solo risultato non verrà considerato valido)

.....

.....

.....

.....

3. Scrivere come si fa a salvare un file da internet

.....

.....

.....

.....

-
4. Elencare i principali programmi/software utilizzati per: SCRIVERE, ASCOLTARE MUSICA, MASTERIZZARE, NAVIGARE (2 per ogni tipo)
-
-
-
-
-
5. Scrivere in poche righe l'enunciato del *teorema di Pitagora* oppure aiutarsi con un disegno
-
-
-
-
-

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

N.	Elementi da valutare	Punteggio previsto
I	Domande a risposta multipla	0-10
II	Vero o Falso	0-10
III	Domande aperte	0-10
Punteggio totale		30/30

Data

Firma Docente

(Baldi Erick)

Corso n. 07/2073/Bo

Titolo: **PERCORSI INTEGRATI NELL'ISTRUZIONE – 2007 Secondo Anno:
INSTALLATORE E MANUTENTORE IMPIANTI ELETTRICI – ISI CADUTI DELLA
DIRETTISSIMA**

Area: Scientifico Tecnologica

Modulo: Informatica

Docente: Baldi Erick

a.s. 2007/2008

Data _____

GRIGLIA DI VALUTAZIONE ALUNNO _____

N.	Elementi da valutare	Punteggio previsto
I	Domande a risposta multipla domanda 1 : B domanda 2: B domanda 3: B, C, G domanda 4: C domanda 5: A, B domanda 6: C, E domanda 7: A domanda 8: B, C, D, E, H domanda 9: D domanda 10: D	0-10
II	Vero o Falso domanda 1 : F F V domanda 2: F F V F V domanda 3: V V F V F domanda 4: F V F F domanda 5: F F F F V domanda 6: F V F V F domanda 7: F F F V V domanda 8: F V F F domanda 9: V F F F domanda 10: V V V F	0-10
III	Domande aperte	0-10
Punteggio totale		30/30

Data

Firma Docente

(Baldi Erick)