

PROGRAMMA ESAME INTEGRATIVO E DI IDONEITA' INFORMATICA PRIMO ANNO

● **Modulo 1: Il computer**

Capitolo 1: Hardware e software

- 1.1 Il computer
- 1.2 Il case e l'unità di elaborazione
- 1.3 Il computer, una macchina aggiornabile

Capitolo 2: Le parti che formano un computer

- 2.1 La scheda madre di un computer e le porte di comunicazione
- 2.2 La CPU: struttura interna, caratteristiche e funzionamento
- 2.3 Le memorie: Ram, Rom e cache
- 2.4 Caratteristiche delle memorie: memorie primarie e secondarie

Capitolo 3: Le periferiche e i tipi di computer

- 3.1 Le periferiche e le interfacce: periferiche di input, output, input/output
- 3.2 Le periferiche sono multimediali
- 3.3 I tipi di computer

Capitolo 4: Digitale e binario

- 4.1 Analogico e digitale
- 4.2 Digitale o binario
- 4.3 Codifica in bit o binaria
- 4.4 Rappresentazione dei dati alfabetici: il codice ASCII

Capitolo 5: Sistemi di numerazione posizionali

- 5.1 Sistema posizionale
- 5.2 Conversione da binario a decimale
- 5.3 Conversione da ottale a decimale
- 5.4 Conversione da esadecimale a decimale
- 5.4 Rappresentazione dei dati numerici.
- 5.5 Rappresentazione dei numeri interi negativi: il complemento a 2.

Capitolo 6: Conversione da decimale alle diverse basi

- 6.1 Introduzione alle conversioni di base
- 6.2 Conversione da decimale a binario
- 6.3 Conversione da decimale a ottale
- 6.4 Conversione da decimale a esadecimale

Modulo 2: Funzioni di un sistema operativo

Capitolo 1: Il ruolo dei sistemi operativi

- 1.1 Il sistema operativo
- 1.2 Funzionalità di base del sistema operativo
- 1.3 Dove si trova il sistema operativo
- 1.4 I sistemi operativi in commercio
- 1.5 Windows e la sua interfaccia grafica

Capitolo 2: Conosciamo il sistema operativo Windows 7

- 2.1 Il desktop di Windows
- 2.2 Gestiamo gli utenti
- 2.3 Le icone e i file
- 2.4 Le icone e il mouse
- 2.5 Le cartelle
- 2.6 I collegamenti

Capitolo 3: Usiamo Windows 7: le caratteristiche del computer

- 3.1 Le caratteristiche principali del computer in uso
- 3.2 La coda di stampa
- 3.3 Modifica dello sfondo del desktop
- 3.4 Modifica del salvaschermo del computer
- 3.5 I software installati

Capitolo 4: Usiamo Windows 7: impariamo ad operare sui file

- 4.1 I file e le cartelle
- 4.2 Muoversi tra le cartelle
- 4.3 Visualizzare i file
- 4.4 Selezionare i file
- 4.5 Spostare e copiare i file

Modulo 3: La videoscrittura

Capitolo 1: Elaborare documenti con Microsoft Word

- 1.1 Le fasi di composizione di un testo
- 1.2 L'interfaccia grafica di Microsoft Word
- 1.3 Impostazione di un documento: paragrafi, layout della pagina, rientri e tabulazioni
- 1.4 Formattazioni di carattere e di paragrafo, intestazione a piè di pagina
- 1.5 Le tabelle, elenchi puntati e numerati, oggetti

