

La Certificazione IC3 2005 si ottiene superando i seguenti esami:

COMPUTING FUNDAMENTALS

Hardware:

- Identificare i vari tipi di computer, come elaborano le informazioni e come interagiscono con altri sistemi e dispositivi informatici
- Individuare la funzione dei dispositivi hardware
- Individuare quali fattori possono influire sia per l'utente finale che per l'azienda nell'acquisto di un computer o di componenti informatici
- Comprendere come effettuare la manutenzione di dispositivi informatici e come risolvere problemi che riguardano l'hardware

Software:

- Individuare come l'hardware e il software interagiscono per svolgere determinati compiti e come il software viene sviluppato e aggiornato
- Individuare diversi tipi di software, concetti generali circa le categorie di software e le attività per le quali sono stati sviluppati

Usare un sistema operativo:

- Comprendere cos'è un sistema operativo, come funziona, risolvere i problemi principali legati al sistema operativo
- Manipolare e controllare il desktop di Windows, i file e i dischi
- Comprendere come cambiare le impostazioni del sistema, installare e eliminare software

KEY APPLICATIONS

Funzioni Comuni a tutti programmi Windows:

- Aprire e chiudere un applicativo Windows, utilizzare le varie guide incluso la guida in linea
- Identificare gli elementi sullo schermo che sono comuni agli applicativi Windows, cambiare le impostazioni e gestire file all'interno di un applicativo
- Usare le funzioni comuni di editing e formattazione
- Eseguire le funzioni fondamentali per la stampa

Funzioni della video scrittura

- Formattare testo e documenti incluso l'uso di strumenti di formattazione automatici
- Inserire, modificare e formattare tabelle in un documento

Funzioni del foglio elettronico:

- Modificare i dati contenuti nel foglio di lavoro, la struttura del foglio e la formattazione dei dati contenuti nel foglio
- Ordinare e manipolare i dati in un foglio usando formule e funzioni, aggiungere e modificare grafici in un foglio di lavoro

Lavorare con le presentazioni

- Esser in grado di creare e formattare presentazioni semplici

LIVING ONLINE

Le reti e Internet:

- Identificare i componenti , i vantaggi e i rischi di una rete di computer
- Identificare la relazione tra le reti informatiche e altre reti di comunicazione (come la rete telefonica) e Internet

Posta elettronica:

- Individuare come funziona la posta elettronica
- Comprendere come utilizzare un applicativo di posta elettronica
- Comprendere l'uso appropriato dell' e-mail e del "netiquette"

Usare Internet:

- Individuare le diversi fonti di informazioni disponibili su Internet
- Essere in grado di usare un Web Browser
- Essere in grado di cercare informazioni su Internet

L'impatto del computer e di Internet nella società:

- Individuare come sono utilizzati i computer in ambiente lavorativo, scolastico e domestico
- Identificare i rischi nell'uso dell'hardware e software
- Comprendere come usare i computer e Internet in modo sicuro, legale, etico e responsabile

DATABASE APPLICATION (IC3 2005 PLUS)

Gestire Database e Tabelle di dati:

- Comprendere i motivi per cui viene usato un database, come funziona un database e gli elementi comuni di un database
- Creare un nuovo database e modificare elementi del database
- Creare e modificare la strutture delle tabelle
- Creare, modificare e manipolare i dati in una tabella

Maschere, Query e Report di un database

- Creare una maschere, cambiare il layout e l'aspetto di una maschera, usare una maschere per inserire dati in un database
 - Creare, eseguire e modificare una query manualmente
 - Creare un report, modificare il layout e l'aspetto del report e visualizzare le informazioni di un database usando un report
-

La Certificazione IC3 si ottiene superando i seguenti esami:

COMPUTING FUNDAMENTALS

L'Hardware:

- specificare le diverse tipologie di computer e come ciascuno di essi opera
- identificare i diversi componenti hardware e le loro funzioni
- determinare le prestazioni legate al funzionamento di ciascun componente del computer
- individuare i fattori che influiscono sull'acquisto di un computer a seconda dell'utilizzo

Il Software

- identificare come l'hardware e il software interagiscono nell'esecuzione dei vari compiti
- distinguere le diverse tipologie di software in base ai compiti da svolgere

Sistema Operativi:

- cos'è un sistema operativo e come opera
- gestire l'interfaccia grafica di un Sistema Operativo, i file e i dischi
- modificare le impostazioni del sistema
- installazione del software

KEY APPLICATIONS

Funzioni dei programmi di largo uso:

- aprire e chiudere applicazioni di uso comune con utilizzo di tutte le risorse dell'help on line
- identificare gli elementi comuni delle applicazioni di uso comune, modificare le impostazioni delle applicazioni e gestire i file all'interno delle stesse
- eseguire operazioni di editing (taglia, copia, incolla, controllo ortografico, etc..) e funzioni di formattazione (font, margini, tabulazioni, etc..)
- funzioni di stampa

Funzioni dei programmi di videoscrittura:

- formattare testo e documenti, incluso l'utilizzo degli strumenti automatici di formattazione
- aggiungere tabelle e immagini grafiche al documento

Funzioni dei programmi di foglio elettronico:

- modificare i dati e la struttura del foglio elettronico
- ordinare i dati e trattarli utilizzando formule e funzioni
- formattare il foglio di lavoro
- aggiungere immagini e grafici al foglio di lavoro

LIVING ONLINE

Le reti e Internet:

- nozioni fondamentali, vantaggi e rischi sull'utilizzo delle reti
- relazione fra computer in rete, altri tipi di comunicazione via rete (rete telefonica) e Internet.

Posta elettronica:

- funzionamento della posta elettronica

- utilizzo dei programmi per la gestione della posta elettronica
- uso appropriato della posta elettronica e della relativa "netiquette"

Internet:

- tipologie di informazione che si possono trovare su Internet
- utilizzare le applicazioni per il Web
- ricercare informazioni su Internet

L'impatto del computer e di Internet nella società:

- utilizzare i computer in diversi ambiti (lavoro, scuola e casa)
- identificare i rischi nell'utilizzo dell'hardware e del software
- sfruttare Internet in modo sicuro e legale