

Dispense di Informatica Libera

Presentazione

Il presente manuale è frutto dell'esperienza conseguita in corsi di informatica di vario genere, dal corso serale frequentato da adulti fino alle lezioni di TIC per gli studenti della scuola superiore. Le difficoltà riscontrate nel doversi adeguare di volta in volta a laboratori informatici del tutto differenti tra loro, hanno portato alla realizzazione di un testo suddiviso in moduli che permetta di selezionare le pagine da utilizzare nei differenti casi. Per esempio succede di trovare aule con una delle numerose versioni del sistema operativo Microsoft Windows (Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7) o recentemente anche GNU/Linux, e come programma di videoscrittura Word 2000, Word 2007 o OpenOffice... Alcuni dei software elencati sono **proprietary**, appartengono cioè alla software house che li rilascia in licenza sotto determinate condizioni d'uso, altri sono **liberi**, cioè non soggetti a tali limitazioni e quindi permettenti le seguenti libertà:

- di eseguire il programma per qualsiasi scopo;
- di studiare il programma e modificarlo;
- di copiare il programma in modo da aiutare il prossimo;
- di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio.

Queste caratteristiche permettono agli alunni di avere a disposizione, scaricandoli da Internet oppure copiandoli da CD o DVD **in piena legalità**, programmi al cui sviluppo concorrono aziende importanti come SUN/Oracle, Novell, Google, IBM...

Nonostante questo testo privilegi il software libero, sono presenti dei moduli relativi al software proprietario più diffuso (Microsoft Word 2003 e Microsoft Windows XP) in modo da selezionare quelli adeguati al laboratorio effettivamente disponibile in base anche all'orario a disposizione, e costruire un libro di testo personalizzato. Nel testo sono presenti alcuni esempi di indice adattato alle più classiche tipologie di corso.

Pur cercando di ricoprire gli argomenti principali del syllabus ECDL, il testo non è specificatamente diretto alla certificazione in quanto questa obbliga all'utilizzo di versioni particolari di software. Per esempio, per quanto riguarda l'esame **Open ECDL**, al 24 dicembre 2009 il syllabus 5.0 elenca:

- **Modulo 2:** Linux Ubuntu 8.10 (per Syllabus v5.0) – Linux KDE (per Syllabus 4.0)
(Desktop environment : KDE 4.1 oppure GNOME 2.24 - il candidato potrà scegliere l'ambiente al momento dell'esame)
- **Moduli 3, 4, 5 e 6:** OpenOffice.org 3.0.1
- **Modulo 7,** posta elettronica: Thunderbird 2.0 (come client di posta elettronica)
- **Modulo 7,** navigazione in rete: Firefox 3.0.4 (come browser)

Fonte: <http://aic Janet.net/>

Lo scopo di queste dispense è di educare a un corretto utilizzo del Personal Computer, cercando di mantenere aggiornati i moduli delle dispense alle ultime versioni del software. La costruzione modulare del testo permette di stampare solo le pagine aggiornate (il riferimento è la data a piè di pagina).

Tutto il materiale è e sarà gratuitamente disponibile in formato PDF, distribuito nelle stesse condizioni di licenza di Wikipedia / Wikimedia, in modo da permettere l'utilizzo dei testi su questa disponibili.