

Introduzione

L'utilizzo del computer, al giorno d'oggi, diviene sempre più importante per ogni attività quotidiana, di lavoro o anche di semplice relazione umana.

Oggi il computer è diventato un elemento fondamentale in ogni attività lavorative e di studio: iniziamo a utilizzare questo strumento per navigare o per creare semplici relazioni alle scuole primarie e non lo abbandoniamo più per tutta la nostra vita lavorativa, indipendentemente dalla nostra occupazione. Era necessario pertanto un punto di riferimento che consentisse di stabilire le conoscenze necessarie per poter utilizzare con successo le principali funzionalità del computer: come strumento produttivo ma anche come strumento di comunicazione con gli altri.

Per questo motivo è stata creata la patente europea del computer: ECDL (European Computer Driving Licence), un progetto sostenuto dall'Unione Europea e dal CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies). Il CEPIS, a sua volta, è rappresentato in Italia da AICA (Associazione italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico) il cui scopo è proprio quello di certificare i centri presso i quali possiamo sostenere gli esami di conseguimento della patente e di convalidare libri di testo utilizzati nell'ambito di questi corsi.

La patente europea ECDL certifica pertanto l'acquisizione di tutte le conoscenze di base relative a sette argomenti che sono stati studiati con lo scopo di consentire di operare sul computer svolgendo tutte quelle attività che possono essere richieste nel mondo dell'impresa.

I sette argomenti sono descritti all'interno di altrettanti moduli di questo testo e sono:

- Modulo 1 - Concetti di base dell'ICT
- Modulo 2 - Uso del computer e gestione dei file
- Modulo 3 - Elaborazione testi
- Modulo 4 - Fogli elettronici
- Modulo 5 - Uso dei database
- Modulo 6 - Strumenti di presentazione
- Modulo 7 - Navigazione web e comunicazione in rete

Sulla scorta degli argomenti presentati in questi sette "capitoli", il candidato potrà sostenere sette esami (il primo teorico e i successivi pratici) i quali permettono di conseguire la patente ECDL.

I concetti trattati sono definiti all'interno di un manuale, il Syllabus, giunto ormai alla sua quinta edizione, che contempla molti nuovi argomenti ed estende quanto trattato nelle edizioni precedenti.

Il Modulo 1 introduce i concetti teorici di base sull'utilizzo del computer, dai suoi componenti alle varie tipologie di computer esistenti.

Il Modulo 2 introduce l'uso del computer e la gestione dei file, presentando le funzionalità proprie del sistema operativo. Il presente volume impiega a tale proposito il sistema operativo Microsoft Windows XP.

Il Modulo 3 esamina in modo approfondito il funzionamento di un elaboratore di testi, in questo caso Word 2007, facente parte del pacchetto Microsoft Office.

Il Modulo 4 tratta l'elaborazione dei fogli elettronici, presentando le funzionalità offerte da Microsoft Excel 2007.

Il Modulo 5 offre i concetti di base e il funzionamento di un programma per la gestione di basi di dati. I concetti vengono esposti sfruttando le funzionalità di Access 2007.

Il Modulo 6 presenta le operazioni di definizione e utilizzo di presentazioni, realizzate con il programma Microsoft PowerPoint 2007.

Infine il Modulo 7 si occupa dell'utilizzo del computer in Internet. Il modulo si divide in due parti: la prima è dedicata al browser Internet Explorer fornito in dotazione con il sistema operativo Microsoft Windows XP, mentre la seconda parte descrive l'utilizzo del programma per la gestione della posta elettronica Microsoft Outlook Express.

Per informazioni sui corsi, sugli esami e sulla patente ECDL si può consultare il sito di AICA all'indirizzo:

<http://www.ecdl.it>

oppure il sito della ECDL Foundation all'indirizzo:

<http://www.ecdl.org>