

Informatica

Tecnico superiore della commercializzazione dei prodotti agroindustriali

Competenze

- I concetti base dell'ICT
- Operare in ambiente Windows 7
- Utilizzare correttamente gli applicativi di Microsoft Office
- Creare e gestire database con Access
- Utilizzare Internet e Intranet
- Comunicare con strumenti informatici nel proprio ambiente di lavoro e all'esterno
- Ricercare informazioni funzionali alla propria attività formativa-lavorativa

Attività in aula e laboratorio 42 ore

Contenuti (1)

- ICT CONCETTI BASE
 - Rappresentazioni analogiche e digitali
 - Hardware
 - Software
- MICROSOFT WINDOWS
 - Gestione di documenti e cartelle
 - Gestione delle risorse del PC
 - Personalizzazione del sistema
- MICROSOFT WORD
 - Inserimento e gestione del testo.
 - La pagina: margini, rientri e tabulazioni
 - Utilizzo e gestione della stampa
 - Creazione e modifica delle tabelle
 - Documenti lunghi: controllo, note, indici, sommari, intestazioni e piè di pagina
 - Integrazione di Microsoft Word con altri applicativi, per inserimento di tabelle e grafici di Excel
 - Immagini e caselle di testo

Contenuti (2)

- MICROSOFT EXCEL
 - Inserimento e gestione delle celle e delle formule
 - Creazione, modifica e formattazione delle tabelle
 - Utilizzo e gestione di stampa, in particolare negli elenchi lunghi
 - Gestione di database
 - Realizzazione e personalizzazione di grafici
 - Importazione/esportazione tabelle da e verso altri applicativi
- MICROSOFT ACCESS
 - Elementi di database Microsoft Access
 - Lavorare con le tabelle del database
 - Creazione di un database
 - Reperimento record da un database
 - Database e gestione di informazioni
 - Creazione di un report
 - Creazione di maschere

Contenuti (3)

- INTERNET E POSTA ELETTRONICA
 - L'accesso alla rete
 - La comunicazione via Internet
 - Gestione della posta elettronica

Calendario

- Tutti gli incontri in orario 14:30-17:30
- Dicembre
 - 5/12/11 - 7/12/11 - 14/12/11 - 19/12/11
- Gennaio
 - 9/01/12 – 12/01/12 - 19/01/12 - 24/01/12 - 26/01/12 - 30/01/12
- Febbraio
 - 2/02/12 - 07/02/12 - 14/02/12 - 20/02/12

ECDL

- European Computer Driving Licence
- ECDL Core
- È la certificazione che attesta la capacità di utilizzare il PC nelle applicazioni più comuni. Per ottenere la certificazione completa (ECDL Full) occorre superare sette esami
- <http://aiconet.net/certificazioni/ecdl>

ECDL Core Level

- ECDL Core è l'attestazione di base di chi vuole, in quanto utilizzatore, misurare e dimostrare la capacità di usare il computer a fini lavorativi (in aziende, enti pubblici, studi professionali, e così via) e formativi.
- Per ottenere la Patente ECDL Core:
 - procurarsi, a costi contenuti e presso un Test Center accreditato, un libretto d'esami (Skills Card personale, di validità triennale) su cui registrare l'esito dei test previsti, che di fatto corrisponde all'iscrizione al programma ECDL;
 - superare i 7 test d'esame, corrispondenti alle aree di conoscenza previste.
 - Le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per superare i singoli test sono descritte in un documento denominato Syllabus

Gli esami

- È possibile sostenere gli esami sia con riferimento alle piattaforme più affermate sul mercato che di software libero (open Source);
- La frequenza ai corsi proposti dai Test Center è un'opportunità, ma non è oggetto di alcun obbligo;
- Ampia disponibilità di materiali didattici validati da AICA per prepararsi ai test d'esame: tutti i principali editori li offrono;

Software di riferimento

| MODALI D'ESAME | | SYLLABUS 5.0 | | | |
|----------------|---|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| | | TEST TEORICI (domande strutturate a quiz) 35 min | | | |
| M1 | CONCETTI DI BASE | | | | |
| M2 | USO PC E GESTIONE FILE | MS WIN 2000 | MS WIN XP | MS WIN VISTA | IDE 4.1 e GNOME 2.28 SU UBUNTU |
| M3 | ELABORAZIONE TESTI | MS OFFICE 2000 | MS OFFICE XP | MS OFFICE 2007 | OPENOFFICE 3.0 |
| M4 | FOGLIO ELETTRONICO | MS OFFICE 2000 | MS OFFICE XP | MS OFFICE 2007 | OPENOFFICE 3.0 |
| M5 | DATABASE | MS OFFICE 2000 | MS OFFICE XP | MS OFFICE 2007 | OPENOFFICE 3.0 |
| M6 | STRUMENTI DI PRESENTAZIONE | MS OFFICE 2000 | MS OFFICE XP | MS OFFICE 2007 | OPENOFFICE 3.0 |
| M7 | RETI INFORMATICHE INTERNET POSTA ELETTRONICA | | INTERNET EXPLORER 6 e OUTLOOK EXPRESS | INTERNET EXPLORER 7 e WINDOWS MAIL | FIREFOX 3.04 e THUNDERBIRD 3.0 |