2 modulo

ACCESS. GLI ARCHIVI ELETTRONICI

Unità 4 Ambiente Database

Lezioni

1. Che cosa è un database
2. Progettare e realizzare un database
3. Elementi di un database

Unità 5 Creazione di un database

Lezioni

1. Creare un database
2. Creare una tabella
3. Creare una maschera
4. Creare una query
5. Creare un report

Obiettivi delle **conoscenze**

- Le caratteristiche dell'interfaccia grafica del software Microsoft Access 2010
- Gli oggetti fondamentali di un database (tabelle, maschere, query, report)
- Gli elementi fondamentali di una tabella (campo e record)

Obiettivi delle **competenze**

- Saper utilizzare i comandi principali per la gestione della finestra dell'applicativo
- Saper progettare e organizzare un database semplice e relazionale o con l'uso dei modelli
- Sapere utilizzare i comandi per la creazione e gestione di tabelle, maschere, query, report

crea il tuo e-BOOK

La patente informatica ECDL

Leggi la scheda e visita il sito www.aicanet.it per approfondire l'argomento.

AICA

LA PATENTE INFORMATICA ECDL

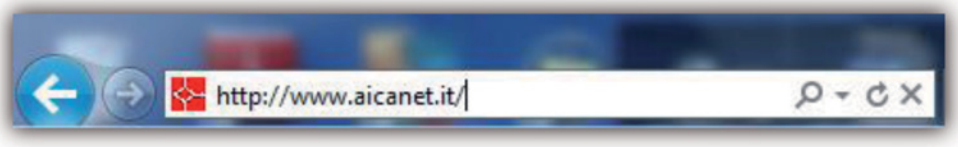
In Italia, l'*ECDL* è conosciuta anche con il nome di Patente informatica ECDL (o Patente ECDL tout court); inoltre essa è conosciuta anche con il nome di Patente europea del computer.

La Certificazione *ECDL* è una certificazione che viene rilasciata dall'AICA mediante la quale essa attesta che il suo titolare ha superato con esito positivo il numero e il tipo di esami richiesti dai diversi Moduli previsti dal Syllabus *ECDL*, secondo quanto prescritto dalla *ECDL* Foundation.

In buona sostanza, la Certificazione ECDL è un certificato riconosciuto internazionalmente che prova che il suo titolare conosce i principi fondamentali dell'informatica e che possiede le capacità necessarie per usare con cognizione di causa un personal computer e i principali programmi applicativi.

La Certificazione *ECDL* può essere di diversi tipi, a seconda delle competenze più o meno elevate che vengono richieste al titolare.

- L'utente generico può ottenere la ECDL Core Level Program.
- L'utente evoluto può ottenere la ECDL Advanced Level Program.
- L'utente specialista può ottenere la ECDL Specialised Level Program.



Unità 4

Ambiente Database

Introduzione

Un **database** o **archivio di dati** contiene informazioni ordinate e strutturate relative a vari oggetti, come i clienti e i fornitori di un'azienda, il personale in servizio di una società, l'elenco dei libri di una biblioteca, i CD musicali. Nella vita di tutti i giorni questi dati sono spesso raccolti su schede, rubriche e quant'altro, riposti in cassetti e classificatori consultabili secondo le necessità.

Archivi di dati

Più in generale, un archivio raccoglie in forma organizzata delle informazioni su un particolare oggetto. Più archivi riferiti a quell'oggetto costituiscono una base di dati, *database*, dell'oggetto.

L'elaboratore offre la possibilità di trasferire in forma digitale i dati che prima erano salvati nei tradizionali archivi salvandoli in file e cartelle e archiviandoli su memorie di massa.

Un software dedicato per la creazione dei database è **Microsoft Access 2010**...

...il Modulo 2 prosegue ONLINE**!**

crea il tuo e-BOOK

ECDL

PROGETTO 2 — ECDL, EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE

OBIETTIVO

1. Redigi un testo informativo sulla certificazione ECDL.
2. Leggi il testo e completa le parti mancanti, cercando le informazioni nel sito www.aicanet.it.

AICA

LA PATENTE INFORMATICA ECDL

A CHI INTERESSA

La Certificazione ECDL può essere conseguita da persone di tutte le età, e delle più diverse estrazioni culturali. Essa si rivolge allo studente, a chi lavora, al comune cittadino, cioè a tutti coloro che hanno interesse a dimostrare in modo incontrovertibile la propria abilità nell'uso del computer.

.....

LA CERTIFICAZIONE ECDL PER L'UTENTE GENERICO

Per l'utente generico sono disponibili due diversi tipi di Certificazione *ECDL*:

- ✓ la Certificazione ECDL Start, che viene rilasciato a chi ha superato i test relativi a 4 Moduli di esami, a scelta del candidato;
- ✓ la Certificazione ECDL Full, o Certificazione *ECDL* tout court, che viene rilasciato a chi ha superato i test relativi a tutti i 7 Moduli di esami previsti dal Syllabus.

IL LIVELLO DELLE CONOSCENZE E DELLE COMPETENZE

La Certificazione ECDL attesta la conoscenza dei concetti fondamentali della Information Technology e la competenza nell'uso del computer .....

COME SI OTTIENE

Per ottenere la Certificazione ECDL è necessario avere superato:

- 1 esame teorico (Modulo 1), che misura la conoscenza dei concetti di base della Tecnologia dell'Informazione;
- 6 esami pratici .....

IL SYLLABUS DELLA ECDL CORE LEVEL PROGRAM

La Certificazione *ECDL* si ottiene seguendo un percorso di studio e di acquisizione di competenze pratiche codificato in un documento denominato Syllabus, redatto dalla *ECDL* Foundation.

Il Syllabus rappresenta lo standard di riferimento, ...

PROGETTO 2 **ECDL, EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE**

STRUMENTI **Internet Explorer, Mozilla Firefox o altro browser, Microsoft Word.**
L'attività didattica può essere ulteriormente implementata, realizzando una presentazione multimediale ipertestuale **con PowerPoint** per presentare l'argomento in modo sintetico e accattivante.

Il percorso di studio codificato dal Syllabus ECDL Core Level Program non riguarda gli specialisti di informatica, bensì gli utenti comuni di tale tecnologia.

Il Syllabus della ECDL Core Level Program si compone di .....

IL SYLLABUS 5.0

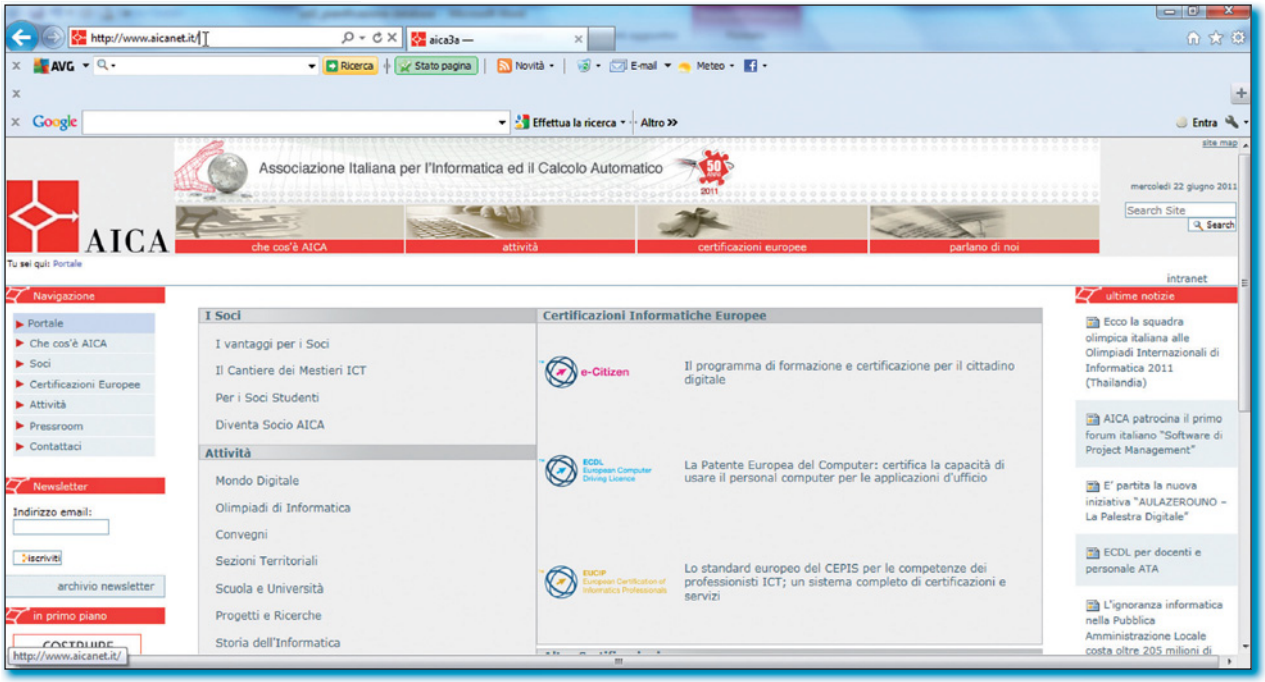
Modulo 1: .....

Modulo 2: .....

Modulo 3: .....

Modulo 4: .....

Modulo 5: .....

Modulo 6: .....

Modulo 7: .....