

Laboratorio di Informatica

[CdL in CQF,CTF e TASA]

Prof. Antonio Brogi
Dipartimento di Informatica
Università di Pisa
`brogi@di.unipi.it`

Introduzione al corso

- Obiettivo del corso
 - acquisizione delle abilità informatiche di base necessarie per l'utilizzo del computer
 - corso destinato a studenti della Facoltà di Farmacia, l'obiettivo **non** è imparare a programmare

Contenuti del corso

- Il corso verte sugli argomenti previsti per la *patente europea per l'uso del computer* (ECDL - European Computer Driving Licence)
 - ECDL e' un certificato riconosciuto a livello internazionale attestante il possesso delle abilita' necessarie per l'utilizzo del computer
 - gli argomenti di ECDL sono strutturati in sette moduli didattici

I moduli ECDL ("syllabus")

- 1 - Concetti di base della tecnologia dell'informazione
- 2 - Uso del computer e gestione dei file
- 3 - Elaborazione testi
- 4 - Foglio elettronico
- 5 - Basi di dati
- 6 - Strumenti di presentazione
- 7 - Reti informatiche

Certificazioni ECDL

- Due tipi di patenti
 - ECDL Start - dopo aver superato 4 moduli su 7
 - ECDL Full - dopo aver superato 7 moduli su 7

- Per ottenere la certificazione ECDL, e' necessario possedere una Skills Card (SC)
 - per ogni modulo e' previsto un test da superare
 - ogni modulo superato viene registrato sulla SC
 - [la SC vale 3 anni]

Caratteristiche di ECDL

- **Certificazione internazionale**

- **Nucleo di conoscenze di base**

- **Test al computer**
 - sistema automatico di valutazione ALICE (Automatic ecdLICence Evaluator)
 - valutazione del "sapere" e del "**saper fare**"
 - È possibile fare una simulazione prima di sostenere l'esame !

ECDL su prodotti Microsoft

- 1 - Concetti di base della Tecnologia dell'Informazione
- 2 - Uso del computer e gestione dei file (MS Windows)
- 3 - Elaborazione testi (MS Word)
- 4 - Foglio elettronico (MS Excel)
- 5 - Basi di dati (MS Access)
- 6 - Strumenti di presentazione (MS Powerpoint)
- 7 - Reti informatiche (MS IE, MS Outlook)

D: E' necessario usare prodotti Microsoft ?

Acquisizione dei crediti (CFU)

- Il corso di *Laboratorio di Informatica* e' destinato agli studenti di CQF, CTF (5 CFU) e TASA (4 CFU)
- Il superamento dei test ECDL sara' riconosciuto ai fini dell'accREDITamento dei suddetti CFU.
- L'accREDITamento sara' verbalizzato dal docente del corso su presentazione da parte degli interessati di adeguata certificazione
 - presentarsi nell'orario di ricevimento presso lo studio del docente muniti di:
 - libretto universitario
 - Skills Card
 - fotocopia della Skills Card

Quanti moduli ECDL?

1 modulo ECDL per 1 CFU, ovvero

4 moduli ECDL per TASA (4 CFU)

5 moduli ECDL per CQF e CTF (5 CFU)

Quali moduli ECDL?

- 1 - Concetti di base della Tecnologia dell'Informazione
- 2 - Uso del computer e gestione dei file (MS Windows)
- 3 - Elaborazione testi (MS Word)
- 4 - Foglio elettronico (MS Excel)
- 5 - Basi di dati (MS Access)
- 6 - Strumenti di presentazione (MS Powerpoint)
- 7 - Reti informatiche (MS IE, MS Outlook)

Moduli suggeriti

CQF e CTF: 1,2,3,4,7

TASA: 1,2,3,4

Materiale didattico

- Molti testi/CD-ROM relativi alla patente ECDL disponibili
 - Il materiale didattico che riporta sulla copertina il logo ECDL (le stelle in cerchio della Comunità Europea con la scritta ECDL in mezzo e la freccia del mouse in basso a destra) con la scritta "Materiale didattico validato da AICA" è stato validato da AICA dopo un esame della copertura del syllabus ECDL e della adeguatezza didattica del materiale
http://www.aicanet.it/ecdl/materiale_didattico.htm
- N.B. Da gennaio 2004 tutti i moduli di esami devono essere sostenuti con il Syllabus 4.0
- L'Università di Pisa ha inoltre acquistato e reso disponibile un corso multimediale ECDL (CD-ROM con manuale didattico stampabile) di Opera Multimedia (versione 4 del syllabus, 2004). Tale corso è utilizzabile gratuitamente presso il Test Center di Ateneo, presso gli altri Test Center affiliati e presso la biblioteca della Facoltà di Farmacia.

Test center di Ateneo

- L'Università di Pisa ha aperto un test center di Ateneo (www.ecdl.unipi.it), situato in via Kinzica dei Sismondi 34 a Pisa.
- Il centro offre agli studenti la possibilità di utilizzare *gratuitamente* un'aula didattica per attività di autoformazione assistita da un tutor, accedendo alle postazioni di lavoro ed utilizzando il materiale didattico sopra indicato.
- Gli studenti del corso possono ritirare gratuitamente presso il test center la *skills card* su cui saranno registrati i moduli ECDL superati. Gli studenti del corso avranno inoltre diritto a sostenere *gratuitamente* i test per superare i moduli ECDL riconosciuti (ogni modulo ECDL prevede un test).
- È inoltre in corso di realizzazione un nuovo Test Center ECDL presso la Facoltà di Farmacia, la cui apertura è prevista nel secondo semestre 2003/04.

Costi ECDL

	Skills Card	Singolo test	(ECDLstart in 4 test)
Utente generico	62 €	19 €	138 €
Studente generico Univ. Pisa	32 €	10 €	72 €
Studente corso "Laboratorio di Informatica"	gratis	gratis (n+1 prove)	gratis*

A. Brogi

13

Demo

Corso Multimediale ECDL - Opera Multimedia, 2004

- Un esempio di lezione multimediale
 - Modulo 3/Lezione 3.3.1.3 - Formattazione
- Esercitazioni
- Manuale stampabile
- Simulazione del test con ELISA
 - Modulo 3

A. Brogi

14

http://www.di.unipi.it/~brogi/farmacia/

Laboratorio di Informatica - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indirizzo C:\Documents and Settings\brogi\Documents\Didattica\ECDL\Farmacia\index.html

Laboratorio di Informatica - Corsi di Laurea in QCF, CTF e TASA - a.a. 2003/04
Prof. Antonio Brogi - brogi@di.unipi.it

Orario del corso. Mercoledì 14:30-17:30, venerdì 9-11 - aula D del Polo Fibonacci. [L'orario potrà subire variazioni non appena sarà disponibile il laboratorio in corso di realizzazione presso la Facoltà di Farmacia.]

Obiettivo del corso. Acquisizione delle abilità informatiche di base necessarie per l'utilizzo del computer.

Breve descrizione del corso. Il corso verte sugli argomenti previsti per la *patente europea per l'uso del computer* (ECDL - European Computer Driving Licence). La ECDL è un certificato riconosciuto a livello internazionale attestante il possesso delle abilità necessarie per l'utilizzo del computer. Gli argomenti della ECDL (*Syllabus*) sono strutturati in sette moduli didattici:

- 1 - Concetti di base della tecnologia dell'informazione
- 2 - Uso del computer e gestione dei file
- 3 - Elaborazione testi
- 4 - Foglio elettronico
- 5 - Basi di dati
- 6 - Strumenti di presentazione
- 7 - Reti informatiche

Materiale didattico. Sono disponibili molti testi/CD-ROM relativi alla patente ECDL. Il materiale didattico che riporta sulla copertina il logo ECDL (le stelle in cerchio della Comunità Europea con la scritta ECDL in mezzo e la freccia del mouse in basso a destra) con la scritta "Materiale didattico validato da AICA" è stato validato da [AICA](#) (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) dopo un esame della copertura del syllabus ECDL e della adeguatezza didattico del materiale. La lista aggiornata del materiale validato da AICA è disponibile nel sito di [AICA](#). Si noti che a partire da gennaio 2004 tutti i moduli di esame devono essere sostenuti con il Syllabus 4.0. L'Università di Pisa ha inoltre acquistato e reso disponibile un corso multimediale ECDL (CD-ROM con manuale didattico stampabile) di Opera Multimedia (versione 4 del syllabus, 2004). Tale corso è utilizzabile gratuitamente presso il Test Center di Ateneo, presso gli altri Test Center affiliati e presso la biblioteca della Facoltà di Farmacia.

Acquisizione dei crediti (CFU). Il corso è destinato agli studenti di QCF (3 CFU), CTF (3 CFU) e TASA (4 CFU). Il superamento dei test ECDL sarà riconosciuto ai fini dell'accREDITAMENTO dei suddetti CFU. L'accREDITAMENTO sarà verbalizzato dal docente del corso su presentazione da parte degli interessati di adeguata certificazione. [Gli studenti devono presentarsi nell'orario di ricevimento presso lo studio del docente muniti di libretto universitario, Skills Card e fotocopia della Skills Card.]

Test center di Ateneo. L'Università di Pisa ha aperto un test center di Ateneo ([www.ac di.unipi.it](#)), situato in via Kirrlica dei Simondi 34 a Pisa. Il centro offre agli studenti la possibilità di utilizzare gratuitamente un'aula didattica per attività di autoformazione assistita da un tutor, accedendo alle postazioni di lavoro ed utilizzando il materiale didattico sopra indicato. Gli studenti del corso possono ritirare gratuitamente presso il test center la *skills card* su cui saranno registrati i moduli ECDL superati. Gli studenti del corso avranno inoltre diritto a sostenere gratuitamente i test per superare i moduli ECDL riconosciuti (ogni modulo ECDL prevede un test). È inoltre in corso di realizzazione un nuovo Test Center ECDL presso la Facoltà di Farmacia, la cui apertura è prevista nel secondo semestre 2003/04.

Risorse del computer

start Farmacia Laboratorio di Inf... Microsoft PowerP... Microsoft Excel... EN 9:48 PM

A. Brogi 15