




Corso per il conseguimento della certificazione ECDL

European Computer Driving Licence
Modulo 1

1

Cos'è

- La European Computer Driving Licence (ECDL) è stata istituita di recente, e si sta diffondendo in molti paesi europei, come *standard di certificazione per l'acquisizione di specifiche competenze nel settore informatico di base*, corrispondente al saper lavorare con un computer conoscendo l'uso dei programmi più semplici, come ad esempio video-scrittura, foglio elettronico e database.



European Computer Driving Licence
Modulo 1

2

Chi la rappresenta in Italia

- La **ECDL Foundation** è l'ente internazionale che, per mezzo di enti di certificazione nazionali, rilascia la Patente ECDL. Ha il compito di coordinamento, supervisione, validazione, aggiornamento e sviluppo dei programmi.
- La ECDL è gestita in Europa dal **CEPIS** (*Council of European Professional Informatics Societies*), ossia l'ente che riunisce le Associazioni nazionali europee di Informatica.
- Per l'Italia è rilasciata dall'**AICA** (*Associazione Italiana per il Calcolo Automatico*).




European Computer Driving Licence
Modulo 1

3

Accordo MPI-CRUI

- Il 22 marzo 2001 il Ministero della Pubblica Istruzione (MPI) e la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI) hanno siglato un Protocollo d'Intesa che all'art. 2 recita:
- “la CRUI si impegna a favorire presso le diverse università il riconoscimento del credito formativo derivante dall'aver conseguito la patente informatica”*
- Le Università, di fatto, non possono più ignorare l'ECDL come strumento di alfabetizzazione informatica.




European Computer Driving Licence
Modulo 1

6

Come si ottiene la ECDL?

- Il candidato deve acquistare da un qualsiasi Centro accreditato (Test Center o Test Point) una tessera (**Skills Card**) su cui verranno via via registrati gli esami superati.
- Gli esami sono in totale sette, corrispondenti ai seguenti moduli di conoscenza:
 - **Basic concepts** (Concetti teorici di base)
 - **Files management** (Uso del computer e gestione dei file)
 - **Word processing** (Elaborazione testi)
 - **Spreadsheets** (Foglio elettronico)
 - **Databases** (Basi di dati)
 - **Presentation** (Strumenti di presentazione)
 - **Information networks** (Reti informatiche)



European Computer Driving Licence
Modulo 1

8

Punto di Calcolo Studenti di Macchia Romana



European Computer Driving Licence
Modulo 1

9

Il Corso

		FRONTALI	ESERC.
1	Basic concepts	4	
2	Files management	4	2
3	Word processing	6	3
4	Spreadsheet	6	3
5	Databases	6	4
6	Presentation	4	2
7	Information networks	4	2
		34	16

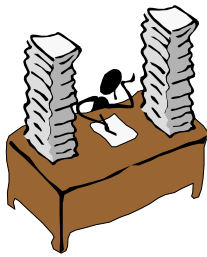


Calendario del Corso

Data	Ora	Tipo	Modulo	Aula
01/09/2003	9.00 - 13.00	Corso	1	GROPIUS - Ingegneria
02/09/2003	9.00 - 13.00	Corso	2	GROPIUS - Ingegneria
03/09/2003	10.00 - 13.00	Corso	3	GROPIUS - Ingegneria
	15.00 - 18.00			
05/09/2003	15.00 - 17.00	Esercitazione	2	B/C/D - Cisit Macchia Romana
06/09/2003	10.00 - 13.00	Esercitazione	3	B/C/D - Cisit Macchia Romana
08/09/2003	10.00 - 13.00	Corso	4	GROPIUS - Ingegneria
	15.00 - 18.00			
09/09/2003	10.00 - 13.00	Corso	5	GROPIUS - Ingegneria
	15.00 - 18.00			
12/09/2003	15.00 - 18.00	Esercitazione	4	B/C/D - Cisit Macchia Romana
13/09/2003	9.00 - 13.00	Esercitazione	5	B/C/D - Cisit Macchia Romana
15/09/2003	9.00 - 13.00	Corso	6	GROPIUS - Ingegneria
16/09/2003	9.00 - 13.00	Corso	7	GROPIUS - Ingegneria
19/09/2003	15.00 - 17.00	Esercitazione	6	B/C/D - Cisit Macchia Romana
20/09/2003	10.00 - 12.00	Esercitazione	7	B/C/D - Cisit Macchia Romana



Calendario degli Esami



Riferimenti bibliografici

- http://www.aicanet.it/ecdl/materiale_didattico.htm
- “La Patente Europea – Guida Completa” Edizione Office 2000“
 - S. Pezzoni, P. Pezzoni, S. Vaccaro
 - Mondadori informatica
- “Patente Europea del Computer” Vol 1 e 2
 - R.P. Dameri, G. Foresti
 - Jackson libri



Corso On-line “www.italia.gov.it”



Sommario

Concetti di base
Hardware
Dispositivi di memoria
Software
Reti informatiche
Il computer nella vita di ogni giorno
Information Technology e Società
Sicurezza, diritto d'autore e aspetti giuridici

- Hardware, Software e Information Technology
- Tipi di computer
- Componenti base di un personal computer



Sommario

Concetti di base
Hardware
Dispositivi di memoria
Software
Reti informatiche
Il computer nella vita di ogni giorno
Information Technology e Società
Sicurezza, diritto d'autore e aspetti giuridici

- Unità Centrale di Elaborazione
- Dispositivi di input
- Dispositivi di output



Sommario

Concetti di base
Hardware
Dispositivi di memoria
Software
Reti informatiche
Il computer nella vita di ogni giorno
Information Technology e Società
Sicurezza, diritto d'autore e aspetti giuridici

- Memoria veloce
- Memoria di massa
- Hard disk o disco fisso
- Floppy disc o dischetto
- CD-ROM (Compact Disk Read Only Memory)
- CD Scrivibile
- DVD (Digital Versatile Disk)
- Zip Disk
- Nastri magnetici
- Capacità della memoria
- Prestazioni del computer
- La struttura del personal computer



Sommario

Concetti di base
Hardware
Dispositivi di memoria
Software
Reti informatiche
Il computer nella vita di ogni giorno
Information Technology e Società
Sicurezza, diritto d'autore e aspetti giuridici

- Tipi di software
- Sistema operativo
- Software applicativo
- Sviluppo del software



Sommario

Concetti di base
Hardware
Dispositivi di memoria
Software
Reti informatiche
Il computer nella vita di ogni giorno
Information Technology e Società
Sicurezza, diritto d'autore e aspetti giuridici

- Evoluzione delle strutture informatiche
- LAN e WAN
- Le reti locali
- Le reti geografiche
- Il modello di rete
- La rete telefonica e i computer
- La topologia delle reti
- Posta elettronica
- Internet



Sommario

Concetti di base
Hardware
Dispositivi di memoria
Software
Reti informatiche
Il computer nella vita di ogni giorno
Information Technology e Società
Sicurezza, diritto d'autore e aspetti giuridici

- Il computer
- nella casa
 - nel lavoro
 - nell'istruzione
 - in ufficio
 - In fabbrica
 - nell'istruzione
 - In banca
 - al supermarket
 - in albergo



Sommario

Concetti di base
Hardware
Dispositivi di memoria
Software
Reti informatiche
Il computer nella vita di ogni giorno
Information Technology e Società
Sicurezza, diritto d'autore e aspetti giuridici

- Un mondo che cambia
- Computer ed ergonomia
- Computer e salute



Sommario

Concetti di base

Hardware

Dispositivi di memoria

Software

Reti informatiche

Il computer nella vita
di ogni giorno

Information Technology
e Società

Sicurezza, diritto d'autore
e aspetti giuridici



- Sicurezza dei dati
- Protezione dei dati aziendali
- Accesso
- Virus
- Copyright
- Privacy



European Computer Driving Licence
Modulo 1

24