

LAUREA MAGISTRALE IN

GIURISPRUDENZA

Anno Accademico 2010-11

CONOSCENZE INFORMATICHE (Cfu 3)

(Prof. Michele Perilli)

m.perilli@unifg.it
mlperilli@gmail.com

Unità 1: Concetti di Base della Tecnologia dell'Informazione

Hardware e Software
I principali elementi di un computer
Input/output e periferiche
Sistema Operativo
Software di base e software applicativo

Unità 2: Tecnologia dell'elaboratore elettronico

Cenni storici sul Calcolatore Elettronico
La logica di funzionamento
La CPU
Memorie RAM, ROM, PROM, EPROM, EEPROM
I dischi ottici (CD e DVD)
Monitor (LCD, Tubo Catodico)
Stampanti (tecnologie ad aghi, getto d'inchiostro e laser)
L'hard disk
Sistemi operativi ad interfaccia Grafica (GUI) e a riga di comando
L'architettura di un sistema operativo

Unità 3: Le reti ed Internet

Reti LAN, WAN
Architettura client-server
Protocolli di Rete ed Internet
World Wide Web
Posta elettronica
Motori di Ricerca

Unità 4: Il software applicativo

Microsoft Word
Microsoft Excel

Unità 5: Strumenti per l'accesso all'informazione giuridica

I contenuti dell'Informatica Giuridica
Organizzazione dei dati e data-base
Recupero dell'informazione (operatori logici booleani e metacaratteri)
Thesauri
Esempi di ricerche telematiche: Corte Suprema di Cassazione, Parlamento Italiano
Esempi di ricerche su CD-ROM: UTET:Lex, De Agostani: Leggi d'Italia
Esempi di portali per le ricerche in rete

Unità 6: Diritto d'autore e copyright, privacy, sicurezza digitale, reati informatici

Il Diritto d'autore ed il copyright: la storia, l'oggetto, i soggetti, tutela giuridica del software
D.Lgs. 196/2003: la privacy nella aziende pubbliche e private
La sicurezza digitale: autenticazione, segretezza ed integrità dei dati
Crittografia simmetrica ed asimmetrica
Firma digitale e certificati digitali
Computer Crime
I reati Informatici ed il Codice Penale
Gli articoli del Codice Penale per: frodi informatiche, falsificazioni, integrità dei dati e sistemi informatici, riservatezza dei dati e delle comunicazioni informatiche

Testi adottati:

- qualsiasi manuale per la Patente Europea del Computer (ECDL);
- F. Celentano “*Manuale di Informatica per Avvocati*”, edizioni UTET, ISBN 978-88-598-0181-8

Altre documentazioni: dispense e lucidi del docente a disposizione per gli studenti sul sito della Facoltà di Giurisprudenza.