



Insegnamento: INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA E LABORATORIO INFORMATICO DI BASE	
Codifica: 50900055	SSD (settore scientifico disciplinare): ING-INF/05
Docente Responsabile: Alfredo Garro	
Crediti Formativi (CFU): 5	
Ore di lezione in Aula: 40	Ore riservate allo studio individuale: 85
Lingua d'insegnamento: Italiano 	
Anno di corso: secondo	
Propedeuticità consigliata: nessuna	
Organizzazione della Didattica: lezioni ed esercitazioni	
Modalità di frequenza: obbligatoria	
Modalità di erogazione: tradizionale	
Metodi di valutazione:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Un test in forma chiusa sugli argomenti affrontati durante il corso; 2. Una prova pratica atta a constatare la preparazione complessiva dello studente relativamente all'utilizzo di MS Word e MS Excel. 	
Programma/contenuti	
<p>Gli argomenti trattati sono organizzati in una parte teorica (lezioni in aula) ed una parte pratica (esercitazioni in laboratorio di informatica):</p> <p>PARTE TEORICA (AULA)</p> <p>Introduzione al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatica ed Information Technology: definizioni e concetti di base <p>Rappresentazione dell'informazione in formato digitale</p> <p>Architettura generale di un Elaboratore</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'unità Centrale di Elaborazione (CPU) - La Memoria Centrale - RAM, ROM e BIOS - La Memoria di Massa - Dispositivi per la memorizzazione: Hard Disk, Floppy Disk, CD-ROM/R/RW,DVD ROM/R/RW,USB Drive. - Il BUS 	



- Dispositivi di INPUT: mouse, tastiera, scanner, microfono,....
- Dispositivi di OUTPUT: Monitor CRT, LCD, al PLASMA.
- Dispositivi di OUTPUT: Stampanti INK-JET, LASER,...
- Dispositivi di INPUT/OUTPUT: Touchscreen, Modem.
- La Scheda Audio e La Scheda Video.
- Indici prestazionali di un Computer.
- Architettura Logica di un Personal Computer.
- Architettura Fisica di un Personal Computer.
- Tipologie di Elaboratori

Il Software

- Hardware e Software
- Legge di Moore e Legge di Nathan
- Tipi di Software
- Il Sistema Operativo

Introduzione alle Reti di Calcolatori

- Funzionamento di reti basate su TCP/IP
- Internet: definizione di base e modalità d'accesso
- Protocolli Applicativi ed Applicazioni su Internet: Posta Elettronica, Trasferimento File,
- Pubblicazione e Visualizzazione di Iper testi/Ipermedia.
- Il World Wide Web
- Intranet ed Extranet

Tecnologia e Società

- Il computer nella società
- Introduzione ai Sistemi di E-banking, E-commerce, E-Learning, E-Government

Aspetti Giuridici Dell'informatica

- Computer e salute, la legge 626/94
- Sicurezza dei Sistemi Informatici e criminalità informatica (Legge 23 Dicembre 1993n.547)
- Copyright e Diritto d'autore (Decreto Legislativo 29 Dicembre 1992 n.518)
- Tutela dei dati personali (Dlgs 196/2003)
- Documento e firma digitale (Decreto Legge 10 novembre 1997 n.513)

PARTE PRATICA (LABORATORIO)

- Il personal computer: organizzazione ed uso di un personal computer, sistemi operativi per personal computer;



- L'automazione d'ufficio e gli strumenti di produttività individuale: word processor, fogli elettronici, presentazioni elettroniche, basi di dati;

Servizi Internet: posta elettronica, trasferimento file, terminale remoto, World Wide Web.

Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche: 18/05/2009 - 04/07/2009
per il calendario delle attività didattiche: www.economia.unical.it

Il calendario delle prove di esame

Le date degli appelli d'esame vengono fissate e rese pubbliche sul sistema UNIWEX (<http://didattica.unical.it>) in accordo a quanto previsto dal Calendario Accademico 2008-2009 della Facoltà di Economia che prevede le seguenti sessioni d'esame:

I sessione (17/11/2008-06/12/2008) – un appello;

II sessione (09/02/2009-07/03/2009) – due appelli;

III sessione (27/04/2009-16/05/2009) – un appello;

IV sessione (06/07/2009-31/07/2009) – due appelli;

V sessione (31/08/2009-26/09/2009) – un appello.

Bibliografia

Luca Mari, Giacomo Buonanno, Donatella Sciuto, *Informatica e cultura dell'informazione*, ISBN: 978-88-386-6381-9, Maggio 2007, McGraw-Hill.

Franco Baccalini, *ECDL, la guida McGraw-Hill alla Patente Europea del Computer, Syllabys 4.0*, ISBN: 88-386-6111-1, McGraw-Hill.

Dispense fornite dal docente.