Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

Fondamenti di Informatica

Ing. Mauro Iacono
Seconda Università degli Studi di Napoli
Facoltà di Studi Politici e per l'Alta Formazione Europea e Mediterranea "Jean Monnet"
-
PARSeC Research Group

Presentazione del modulo

- Obiettivo: fornire le conoscenze di base metodologiche e tecnologiche necessarie per:
  - comprendere correttamente le tematiche principali riguardanti i sistemi di elaborazione e le loro applicazioni
  - essere in grado di dialogare con profitto con interlocutori istituzionali specialisti nel campo delle tecnologie dell'informazione
  - creare una cultura informatica di base per favorire l'innovazione e l'applicazione delle nuove tecnologie nelle amministrazioni pubbliche e private

Presentazione del modulo

- Organizzazione del modulo:
  - Introduzione all'informatica
  - Prima parte: Componenti dei sistemi di elaborazione
  - Seconda parte: Le reti di calcolatori
  - Terza parte: Sistemi informativi aziendali
  - Quarta parte: Sicurezza e aspetti giuridici

Docenti del modulo

- Il modulo fa parte dell'insegnamento “Sistemi di elaborazione delle informazioni”
- Il modulo è articolato per indirizzi:
  - Indirizzo istituzionale: Mauro Iacono (mauro.iacono@unina2.it)
  - Indirizzo internazionale: Francesco Moscato (francesco.moscato@unina2.it)
  - Indirizzo cooperazione: Beniamino Di Martino (beniamino.dimartino@unina.it), presidente della commissione di esame dell'insegnamento

Parte prima

- Componenti di un sistema di elaborazione
  - Architettura generale e modelli
  - Le periferiche
  - Le memorie secondarie
  - Il software di sistema
  - Il software applicativo

Parte seconda

- Le reti di calcolatori
  - Perché le reti
  - Architettura delle reti di calcolatori
  - Internet

Parte terza

- Sistemi informativi aziendali
  - I sistemi informativi
  - Lo sviluppo dei sistemi

Parte quarta

- Sicurezza informatica
  - Cenni di sicurezza informatica
  - Cenni di crittografia
  - Firma digitale
- Aspetti giuridici
  - Tutela della privacy
  - Trattamento dei dati personali
  - Brevetti del software
  - Licenze software

Riferimenti

- Materiale didattico:
  - Curtin, Foley, Sen, Morin, *Informatica di base - quarta edizione*, McGraw-Hill Italia
  - Lucidi dalle lezioni
  - Dispense (disponibili sul sito)
- Sito:
  - www.jeanmonnet.unina2.it
  - www.mauroiacono.com

L'uso di queste slide è libero e autorizzato dietro semplice invio di una email all'indirizzo mauro.iacono@unina2.it

a patto che non si effettui alcuna modifica alle stesse, soprattutto nelle parti che identificano l'autore.

Parti del materiale grafico sono di proprietà della McGraw-Hill Italia alla quale rimangono tutti i diritti sulle stesse.

L'autore non si assume alcuna responsabilità.