



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

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

- **Per contatti:** mauro.iacono@unina2.it

- **Ricevimento studenti:** da fissare, email