

# SISTEMI INFORMATIVI

## DEFINIZIONE DI SISTEMA

Dott.ssa Enrica Gentile  
A.A. 2003-2004

Lezione n.1

## Sistema

**Realtà** di tipo complesso che presenta le seguenti caratteristiche:

- L'essere costituita da un insieme di elementi identificabili separatamente;
- Il manifestarsi di interazioni significative tra gli elementi costituenti il sistema stesso;
- La presenza di obiettivi o finalità che orientano il comportamento del sistema.

dott. E. Gentile

Sistemi Informativi - 2003-2004

2

## Dato e Informazione

- Il **dato** è una rappresentazione originaria e non interpretata di un fenomeno, mentre l'**informazione** è l'insieme di uno o più dati, memorizzati, classificati, organizzati, messi in relazione o interpretati nell'ambito di un contesto in modo da avere un significato.

dott. E. Gentile

Sistemi Informativi - 2003-2004

3

## Sistema delle Informazioni

- Il **Sistema delle informazioni** è il risultato di due aspetti fondamentali:
  - la combinazione delle attività economiche svolte nell'impresa e che hanno determinato i valori da rappresentare;
  - le logiche e i metodi adottati per rappresentare, nella maniera più fedele possibile, le combinazioni economiche che si sono presentate.

dott. E. Gentile

Sistemi Informativi - 2003-2004

4

## Descrizione di Impresa

- La situazione dell'impresa dipende dai valori che assumono le variabili che descrivono le attività aziendali (risorse), nella situazione in cui l'azienda si trova, e dalle logiche di rappresentazione dei fenomeni adottate.

dott. E. Gentile

Sistemi Informativi - 2003-2004

5

## Sistema Informativo

- Il **Sistema informativo** è quel complesso di elementi che rileva in modo sistematico e organizzato i fenomeni economici di interesse dell'azienda, utilizzando le tecnologie più appropriate e applicando logiche e metodi suggeriti, per le diverse classi dei fenomeni aziendali, dalle discipline di economia aziendale.

dott. E. Gentile

Sistemi Informativi - 2003-2004

6

## Differenza tra Sistema Informativo e Sistema delle Informazioni

- Il **Sistema Informativo** indica
  - l'insieme delle attività che si devono svolgere per la produzione delle informazioni,
  - le modalità organizzative con cui devono essere condotte tali attività e
  - gli strumenti tecnologici con cui svolgerle.
- Il **Sistema delle Informazioni** è l'insieme
  - delle informazioni necessarie per lo svolgimento e il governo delle attività aziendali.

## Sistema Informativo

- Il **Sistema informativo** è costituito da più elementi (procedure, mezzi, persone, ecc.) tra cui avvengono interazioni determinanti ai fini del conseguimento degli obiettivi del sistema, che possiamo indicare nella produzione delle informazioni.

## Sistema Informativo

- Il **Sistema Informativo** si configura come un insieme ordinato di elementi, anche molto diversi tra loro, che raccolgono, elaborano, scambiano e archiviano dati con lo scopo di produrre e distribuire le informazioni alle persone che ne hanno bisogno, nel momento e nel luogo adatto.

■ (De Marco)

## Ciclo di vita dei Sistemi Informativi

- Successione di fasi di lavoro, di attività di controllo e di momenti di decisione caratteristici, attraverso cui è possibile rappresentare l'evoluzione di un sistema più o meno complesso di applicazioni informatiche, o di uno dei suoi sottosistemi, dal momento del suo concepimento a quello della sua obsolescenza.