





































Applicazioni dell'Informatica

Applicazioni della tecnologia informatica (Information Tecnology) in innumerevoli campi (medicina, ingegneria, chimica, astronomia, arte, scuola e formazione professionale...)

Aspetti applicativi più rilevanti della IT

Gestione aziendale

Office automation

Database

Educazione Commercio

Giochi ed intrattenimento

a.a.2007-08

Laboratorio di Informatica

19

21



Applicazioni dell'Informatica

Informatica ed azienda

Sistema informativo aziendale = insieme di tutti i dati e tutti i processi che riguardano la raccolta, l'archiviazione, l'elaborazione, la distribuzione dei dati nelle attività operative e di controllo.

Sistema informatico = insieme delle risorse tecnologiche facenti parte il sistema informativo.

Applicazioni

Transazioni con fornitori, dipendenti e clienti. Analisi finanziarie (analisi di spese, investimenti, vendite, ecc...) Lavori di ufficio (office automation) DSS (Decision Support System)

20

Data Mining

a.a.2007-08 Laboratorio di Informatica



Applicazioni dell'Informatica

Progettazione di prodotti complessi

Tecniche CAD (Computer Aided Design – Progettazione assistita dal computer).

Produzione di prodotti

Tecniche CAM (Computer Aided Manufactoring – Fabbricazione assistita dal computer) utiliizzate in fase di produzione per controllare i sistemi robotizzati che creano, rifiniscono, assemblano e testano i prodotti e i loro componenti.

a.a.2007-08

Laboratorio di Informatica



Applicazioni dell'Informatica

Home banking

Gestione del conto corrente Rapporti, movimenti Gestione di portafogli di titoli Andamenti, investimenti

E-governement

Gestione di grandi archivi Riduzione di supporti cartacei Erogazione di servizi on-line

Efficienza, trasparenza, riconoscimento automatico, pluralità di canali, interoperabilità

a.a.2007-08

Laboratorio di Informatica 22



Applicazioni dell'Informatica

Medicina e salute

Gestione dati clinici

Controllo ambulanze

Automazione di apparecchiature mediche

Supporto ad interventi medici Analisi comportamento pazienti

Terapie personalizzate

Controllo terapie

Telelavoro (e-job)

Domiciliare

Laboratorio di Informatica



Applicazioni dell'Informatica

Istruzione e formazione

Iscrizione e gestione studenti, gestione orari e aule, comunicazioni scuola-famiglia.

Adeguamento dell'insegnamento alle esigenze dello studente.

Supporto a studenti con esigenze speciali.

Apprendimento assistito

Tecnologie CBT, Computer Based Training, utilizzate nel campo della didattica e della formazione professionale.

Formazione a distanza (e-learning)

a.a.2007-08

Laboratorio di Informatica

1





