

Università degli Studi di Teramo

Facoltà di Scienze Politiche

Corso di INFORMATICA

A.A. 2006/07

Struttura del corso

Prof. Luigi De Panfilis

4/10/2006

Struttura del corso

- Concetti di base dell'ICT
- Le reti di calcolatori
- I fogli elettronici
- Le basi di dati



4/10/2006

Prof. Luigi De Panfilis

2

Concetti di base dell'ICT

- Cos'è l'informatica
- Analogico e digitale
- La codifica binaria
- La memoria
- L'hardware
- Il software
- Cenni di programmazione



4/10/2006

Prof. Luigi De Panfilis

3

Le reti di calcolatori

- Protocolli ed architetture di rete
- Internet: la storia e i servizi
- I browser e la navigazione in internet
- La ricerca di informazioni in internet
- Linguaggi lato client e lato server



I fogli elettronici

- Le funzioni aritmetiche e logiche di base
- Importazione di oggetti nel foglio
- Elenchi e tabelle nei fogli elettronici
- Relazioni tra le variabili e le tabelle a doppia entrata
- Le tabelle pivot
- Funzioni avanzate per le tabelle pivot
- Tecniche per la creazione di grafici



Le basi di dati

- Sistemi informativi e sistemi informatici
- Le basi di dati relazionali
- Vincoli di integrità – Relazioni tra tabelle
- Progettazione di una base di dati
- Tipi di dato – I vincoli
- Gestione ordinaria di una base di dati
- Interrogazione di una base di dati
- Maschere e report
- Importazione ed esportazione di dati in un DBMS



Indicazioni metodologiche

- Lezioni frontali
- Esercitazione alle macchine
- Supporto on line su piattaforma e-learning
sul sito www.ellegieducational.it
- Realizzazione di un progetto finale con
l'impiego di Excel o/e Access
