



Informatica **U**manistica

Biblioteche Digitali

Pasquale Savino

ISTI - CNR



UNIVERSITÀ DI PISA

Obiettivi del corso

Il corso ha lo scopo di fornire le **basi teoriche e sperimentali** relative alle tecniche ed alle metodologie per la **organizzazione, creazione e gestione** di una Biblioteca Digitale.

- Panoramica generale del settore delle Biblioteche Digitali, con una visione approfondita di alcuni degli aspetti più rilevanti
- Analisi delle aree di ricerca più promettenti nel settore
- Analisi dei diversi utilizzi applicativi delle Biblioteche Digitali, evidenziando in particolare le applicazioni al settore dei Beni Culturali
- Utilizzo sperimentale delle Biblioteche Digitali, evidenziando le problematiche relative alla loro creazione e gestione.

Programma del corso

- ◆ **Introduzione alle Biblioteche Digitali**
- ◆ **I modelli di metadati**
- ◆ **I sistemi per la creazione e gestione di una biblioteca digitale**
- ◆ **Progettazione e creazione di una Biblioteca Digitale (con esercitazioni)**

Materiale didattico

- ◆ **Lucidi, disponibili sul sito Web del corso (<http://pc-erato2.iei.pi.cnr.it/savino/>)**
- ◆ **Appunti delle lezioni, saranno disponibili sul sito del corso**
- ◆ **Ian Witten, David Bainbridge, “How to Build a Digital Library”, Morgan Kaufmann Publishers**
- ◆ **Michael Lesk, “Practical Digital Libraries”, Morgan Kaufmann Publishers**
- ◆ **William Y. Arms, “Digital Libraries”, The MIT Press**
- ◆ **Il sistema Greenstone (<http://www.greenstone.org/cgi-bin/library>)**

Lezioni e ricevimento

◆ Lezioni

- Giovedì – 12:15 – 13:00
- Venerdì – 10:15 – 11:45

◆ Ricevimento

- Venerdì – 15:30 – 17:00 previo appuntamento, presso ISTI-CNR, Via Moruzzi, 1 (Area della Ricerca – San Cataldo)

Modalità d'esame

- ◆ **Prova scritta, consistente di 5 domande che coprono l'intero programma del corso**

- ◆ **A scelta**
 - Prova orale
 - Progetto basato sull'uso degli strumenti di gestione di biblioteche digitali usati nelle esercitazioni
 - Seminario su un argomento non trattato a lezione