

Introduzione al corso di

Sistemi Ipermediali e Information Retrieval

Luigi Pontieri

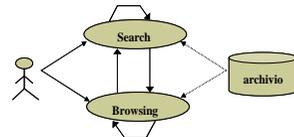
Il nome del corso: "Sistemi Ipermediali e ..."

- ◆ Le informazioni gestite possono assumere vari formati
 - testo
 - immagini
 - audio
 - video
- ◆ riferimenti (link) fra risorse informative
 - uso mediante "point-and-click"

... e Information Retrieval"

- ◆ "Information Retrieval" = recupero di informazioni

- Ricerca (search)
- Navigazione (browsing)



- ◆ Caratteristiche tipiche dei sistemi di IR:

- Archivio di documenti (testuali o multimediali)
- Ricerca per contenuto
- Elevato grado di interattività con l'utente

... e Information Retrieval (2)

Entrata nell'uso quotidiano:

- Navigazione nel web
 - "Diamo un'occhiata alle notizie di oggi"
- Accesso ad archivi di biblioteche o biblioteche digitali
 - "Vediamo se c'è qualche libro di sull'Information Retrieval – al corso non s'è capito nulla!"
- Motori di ricerca su web
 - "La pagina web del corso?"
- Ricerca di file in Windows
 - "Dov'è il documento contenente il programma del corso?"
- Riproduttori di musica
 - "Dov'è quella bella canzone di Joe Cocker?"

Contenuti

Sistemi di Information Retrieval

- Dalle basi di dati tradizionali ai sistemi ipermediali ed alle librerie digitali
- Funzionalità di un sistema di information retrieval
- Modelli di ricerca (booleano, vettoriale, probabilistici)
- Indicizzazione dei documenti
- Valutazione delle prestazioni
- Relevance feedback
- Tecniche di Information Retrieval per dati multimediali
- Web Information retrieval

Contenuti (2)

Sistemi ipermediali

- Linguaggi di mark-up
 - Linguaggi di base per la rappresentazione di documenti nel web (HTML, XML,...)
- Framework per l'annotazione di documenti (?)
 - Standard per dati multimediali (e.g., MPEG-7, SMIL,...)
 - Sistemi di metadati per testi (e.g., Dublin Core, NewsML, TEI, ...)
- Applicazioni web

Materiale didattico

- ◆ Lucidi delle lezioni
- ◆ Libro di testo:
 - R. Baeza-Yates, B. Ribeiro-Nieto: *Modern Information Retrieval*. Addison-Wesley. 1999
- ◆ Altro materiale:
 - Dispense fornite dal docente

Altre informazioni

- ◆ Docente
 - Luigi Pontieri, ICAR-CNR, cubo 41C, 1° piano
 - e-mail: pontieri@icar.cnr.it
- ◆ Sito web:
 - <http://www.icar.cnr.it/pontieri/didattica/SIIR.html>

Esame

- ◆ Prova orale
- ◆ Elaborato – due alternative:
 - Applicazione delle tecniche studiate
 - Presentazione (approfondimento di argomenti trattati nel corso)

Orario

	LUNEDI'	MARTEDI'	MERCOLEDI'	GIOVEDI'	VENERDI'
9.00					
9.30					
10.00					
10.30					
11.00					
11.30	ATENA (18b, II p)			F6 (18c, p.t.)	
12.00		F6 (18c, p.t.)			
12.30	ATENA (18b, II p)			F6 (18c, p.t.)	
13.00		F6 (18c, p.t.)			
13.30					