Capitolo 11°

Portali visuali di database multimediali

http://puebla.turista.com.mx/

Che cos'è un portale?

- **Portale** = sistema d'ingresso in un sistema informativo
- **Un buon portale** = un portale che consente di accedere a tutte le informazioni, secondo vari punti di vista
- Problema: come organizzare i portali?
- Obiettivo di questo capitolo:
  – analizzare i vantaggi e gli inconvenienti dei portali visuali
  – fare raccomandazioni per progettare

Che cos'è un sitemap?

- Struttura che consente di accedere a TUTTE le informazioni e a TUTTI i servizi del sito web
- Portali: selezione delle informazioni i più importanti
- Relazioni tra portali e sitemap
- Metafora della rivista
  – Copertura = portali
  – Indice = sitemap

Obiettivi del capitolo

- analizzare i vantaggi e gli inconvenienti delle barriere e dei sitemaps visivi

- analizzare le metafore più frequenti

- dare raccomandazioni per il disegno
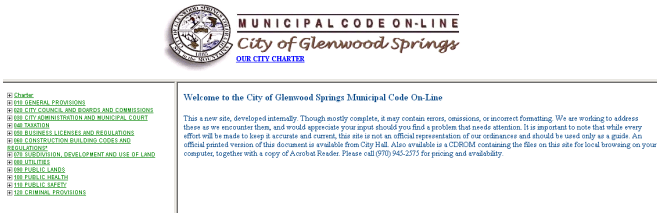
Portali visuali

- 11.1 – Portali alfanumerici
- 11.2 – Portali gerarchici
- 11.3 – Metafore visuali
- 11.4 – Analisi d'esempi
- 11.5 – Portali orientati utente
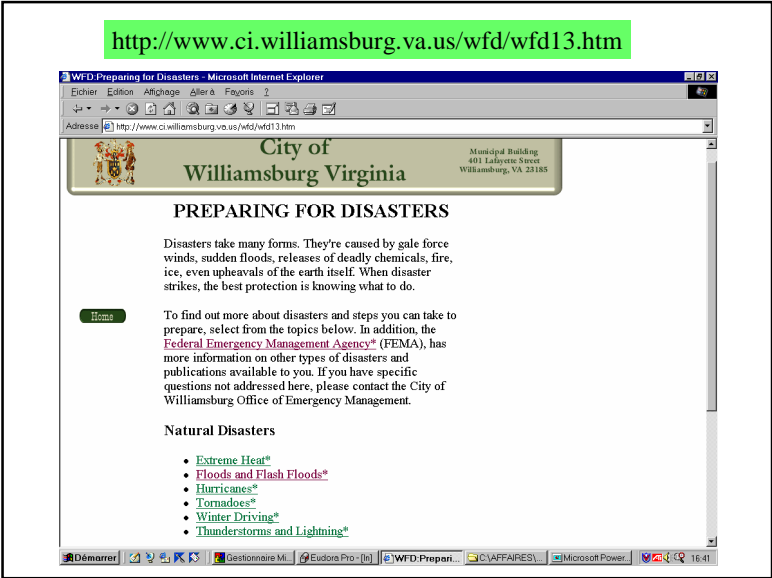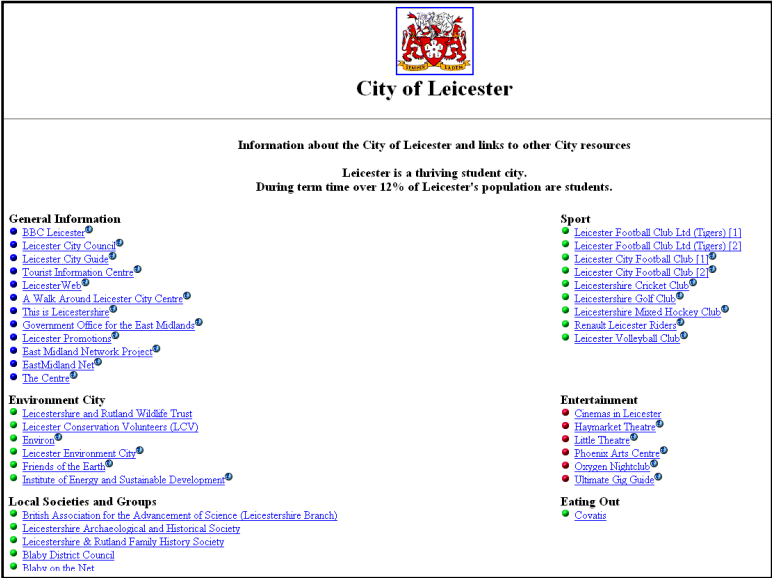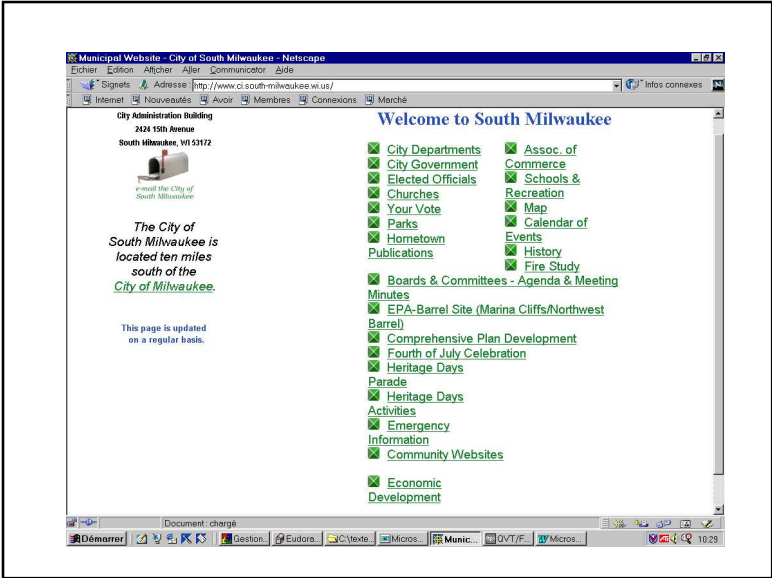- 11.6 – Progettazione
- 11.7 – Conclusioni

11.1 – Portali alfanumerici

- Portali composti solo con testi, senza illustrazioni

Esempio di contenuto

http://www.ci.glenwood-springs.co.us/code/index.html

http://www.ci.seattle.wa.us

http://www.ci.williamsburg.va.us/wfd/wfd13.htm

11.2 – Portali gerarchici

- Portali con diversi sotto-portali
- Struttura gerarchica

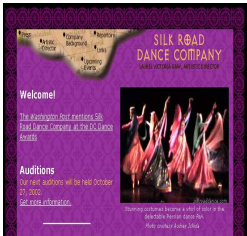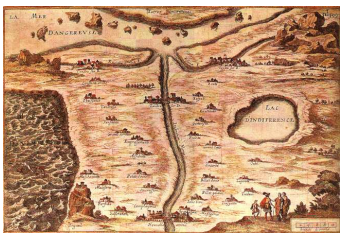## Ancora South-Milwaukee

Esempio

Mappa di un sito

11.3 – Metafore visuali

- Lista dei servizi
- Hall (d'amministrazione) in prospettiva
- Città virtuale
- Strutture di ipermappe ed argumaps
- Portali alla Ben Schneiderman

http://www.silkroaddance.com/

Portale orientato ai temi

http://www.cnrm.meteo.fr/present/present.htm

Confluences - Lyon
http://confluences-lyon.cef.fr/accueil.htm

Association loi 1901 – 1 rue Saint Jean F-69005 Lyon - +33(0)472409820

Portale
solo
con
imma-
gini

http://www.mapcraft.com/

http://perso.wanadoo.fr/ist-leonardoparis.org/mappa

http://www.aisee.com/png/sitemap.htm.

http://www.forum.mn/

http://www-utenti.dsc.unibo.it/~bergonzi/ig/mappa%20sito.html

http://www.tafe.swin.edu.au

http://mcc.sws.uiuc.edu/sitemap/sitemap.htm

http://www.cmi-services.org/site_map.html.

http://www.cs.york.ac.uk/search/sitemap.php.

http://www.promofit.it/mappa.php

http://solar.physics.montana.edu/YPOP/
Navigation/Images/sitemap.gif.

http://www.nsae.com/images/sitemap.gif
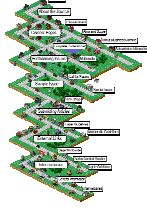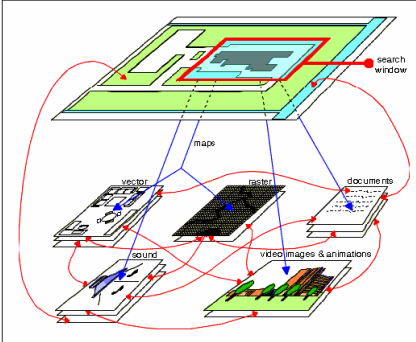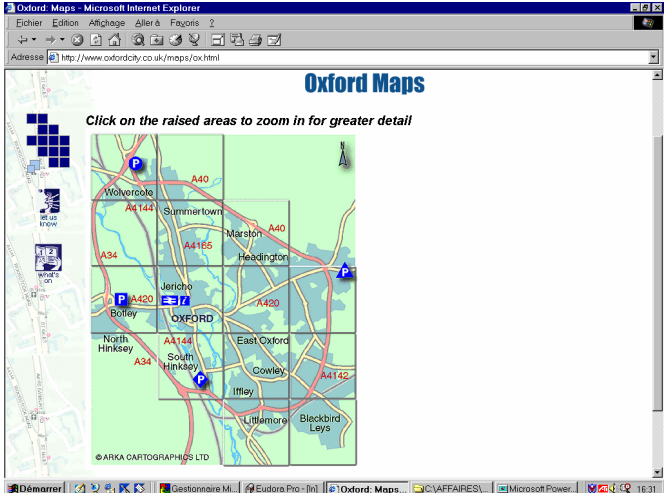
http://www.ijrr.org/images/sitemap.gif.
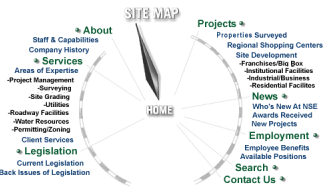
Ipermappe

- (Hypermaps) Links da mappe
- Altri nomi
  - Mappe cliccabili
  - Mappe attive
  - Immagini mappate
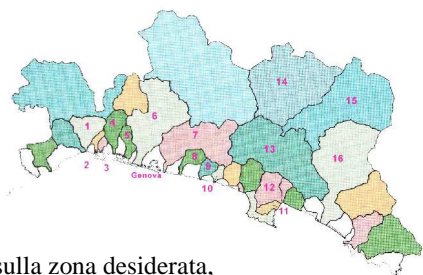
- Zone attive: punti, linee, superfici

Ipermappa

http://www.oxfordcity.co.uk/maps/ox.html

Ipermappa dei rischi a Genova
http://www.provincia.genova.it/pdb/pdb03.htm

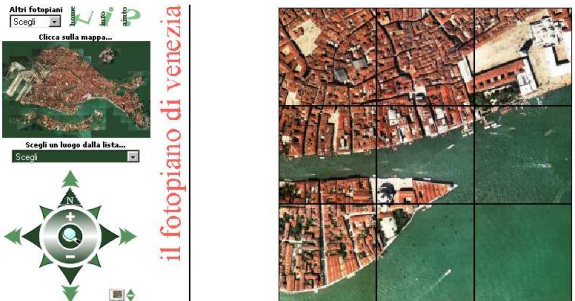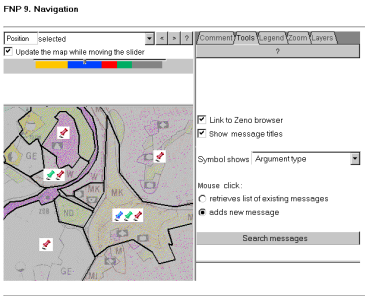Clicando sulla zona desiderata,
si ritrova la descrizione dei rischi

Portale basato su foto aeree (Venizia)
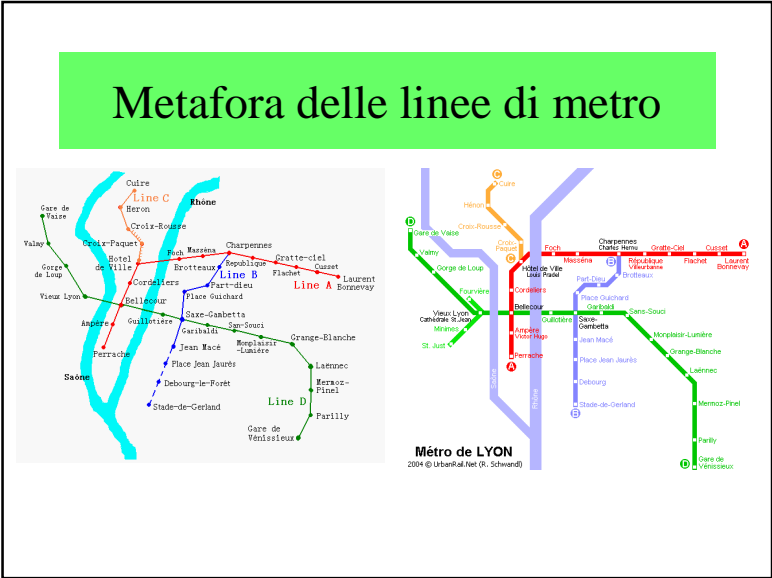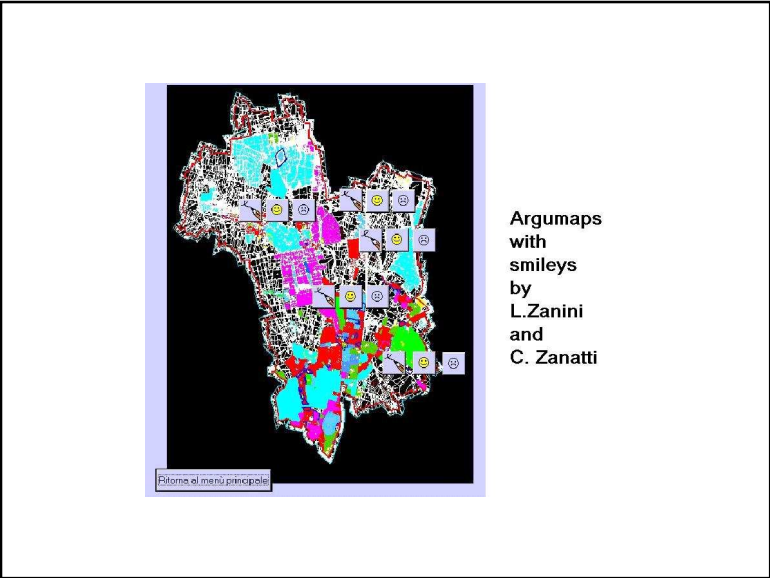http://www.comune.venezia.it/urbanistica/fotopiano/VenCS.htm

Argumaps con puntine

Argumaps con bandiere

Argumaps
with
smileys
by
L.Zanini
and
C. Zanatti

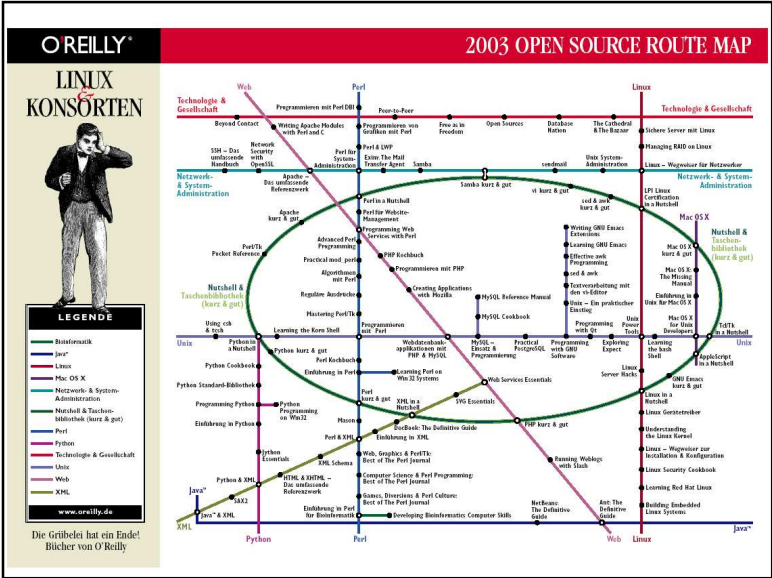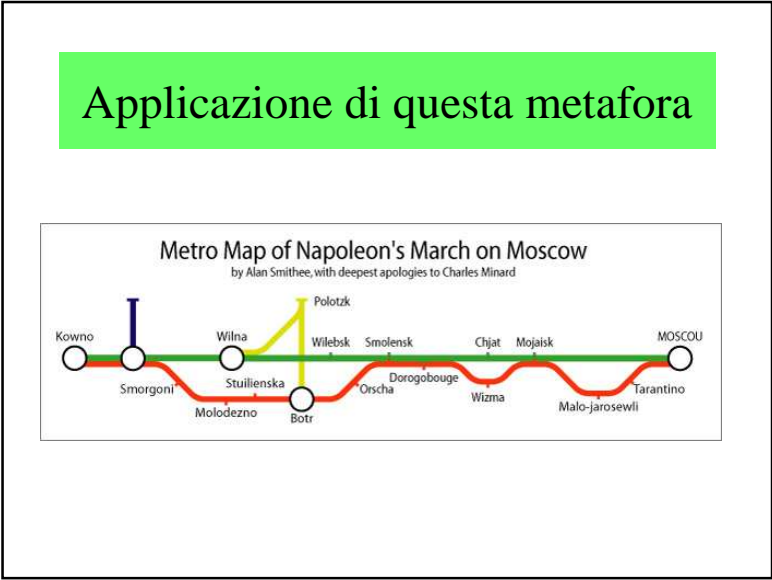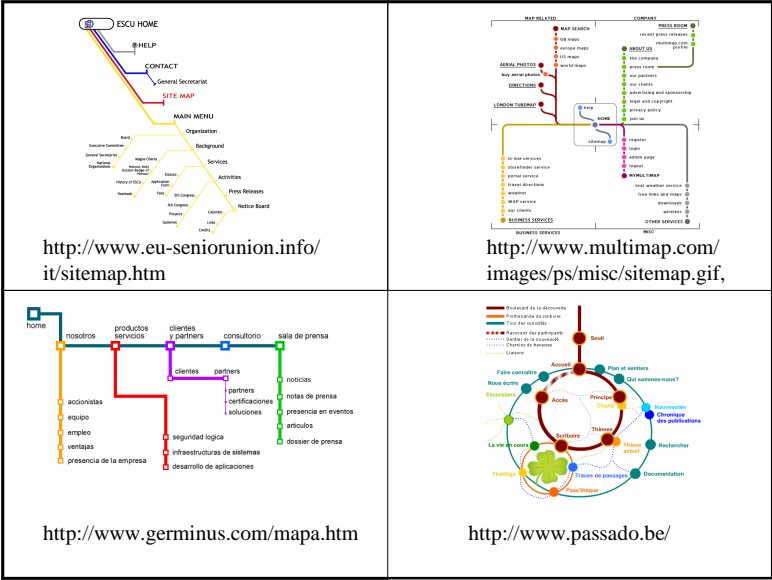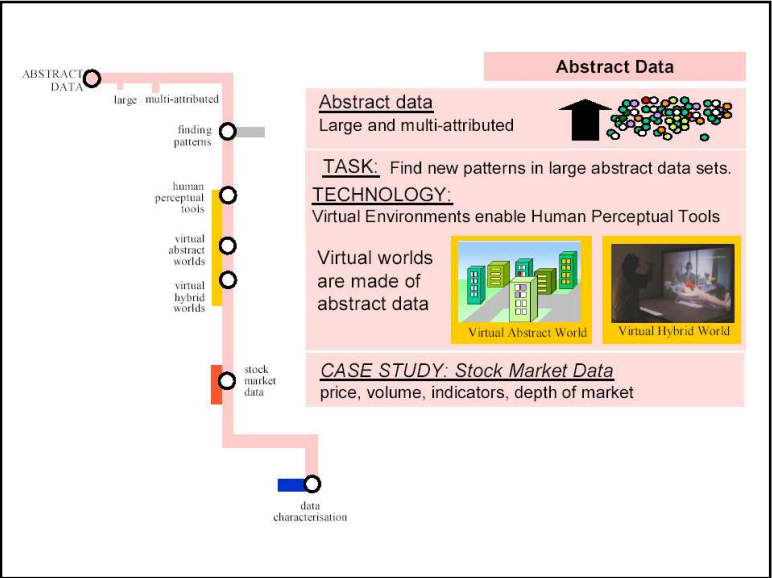## Metafora delle linee di metro

Métro de LYON

Metafora delle mappa della metro

- Semplificazione del mondo reale
- Familiare
- Caratteristiche
  - facile da trovare il suo cammino
  - direzioni orizzontali e privilegiate verticali
- Organizzazione dei modi di navigare nella documentazione

Guida di Londra

http://www.eu-seniorunion.info/
it/sitemap.htm

http://www.multimap.com/
images/ps/misc/sitemap.gif,

http://www.germinus.com/mapa.htm

http://www.passado.be/

Applicazione di questa metafora

Metro Map of Napoleon's March on Moscow
by Alan Smithee, with deepest apologies to Charles Minard

http://www.csu.edu.au/faculty/sciagr/sit/admin/nesbitt/PDFThesis/AppendixB_02.pdf

Abstract Data

Abstract data
Large and multi-attributed

TASK: Find new patterns in large abstract data sets.
TECHNOLOGY:
Virtual Environments enable Human Perceptual Tools

Virtual worlds are made of abstract data

Virtual Abstract World   Virtual Hybrid World

CASE STUDY: Stock Market Data
price, volume, indicators, depth of market

Accesso visuale alle informazioni

- Approccio di Ben Shneidermann :
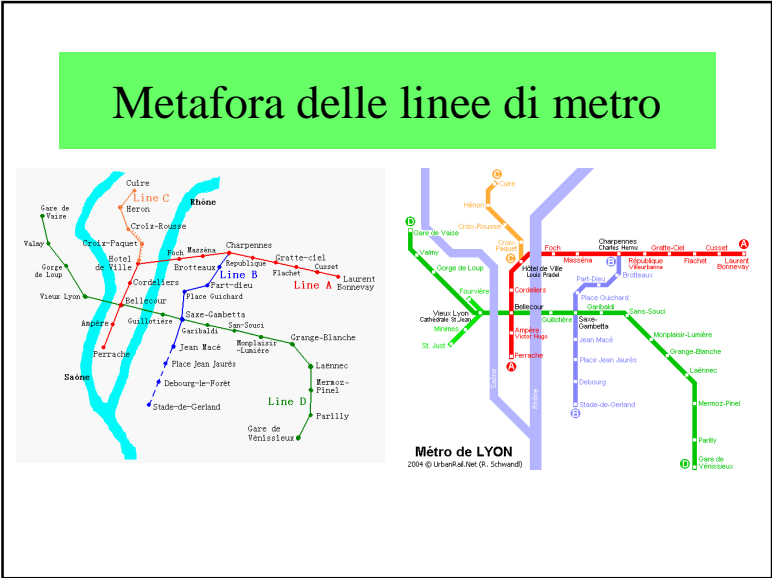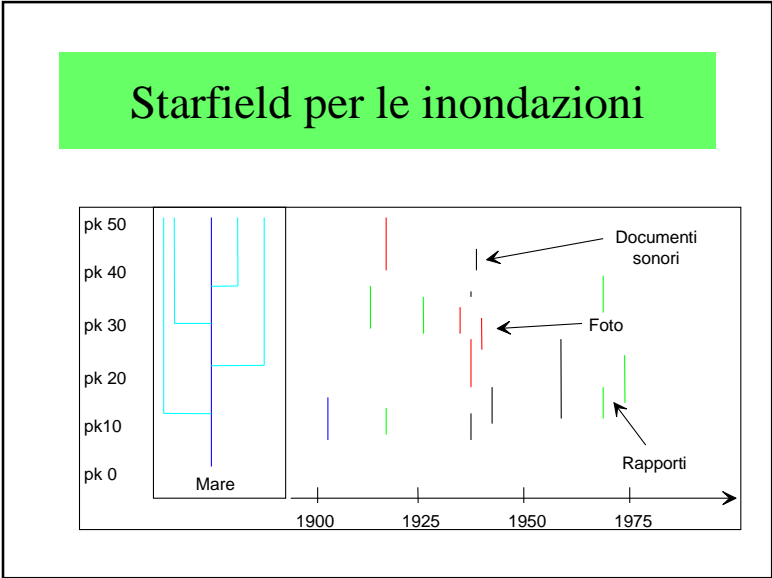
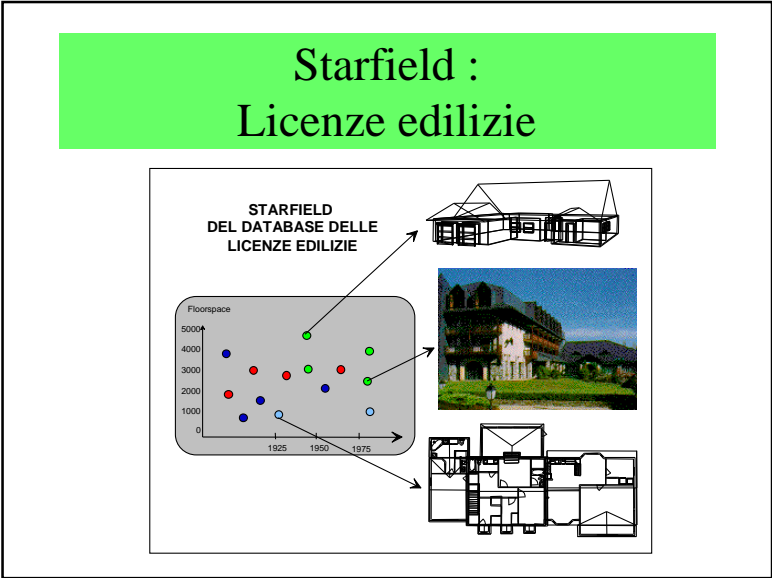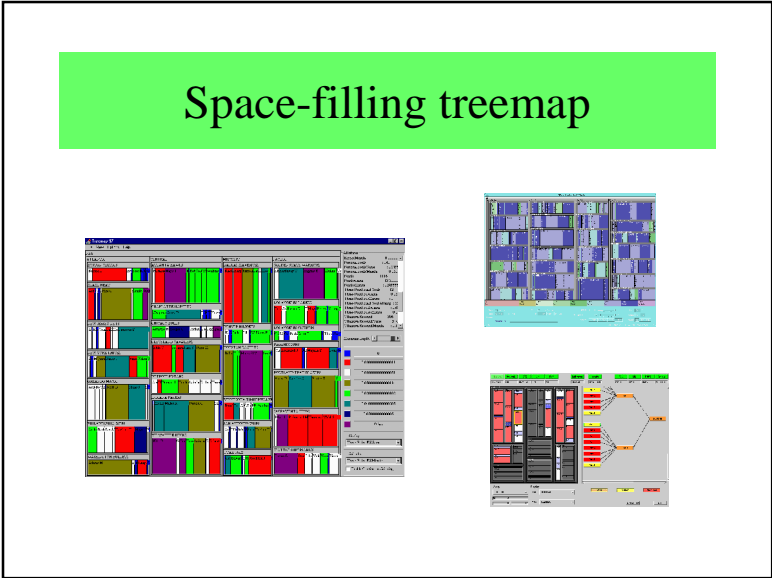*Overview, zoom and filter, details on demand*

- STARFIELD per accedere ad una collezione
- SPACE FILLING TREEMAPS per scegliere una collezione (metafora della biblioteca)

Esempio di Starfield

FilmFinder

Space-filling treemap

Starfield : Licenze edilizie

Starfield per le inondazioni
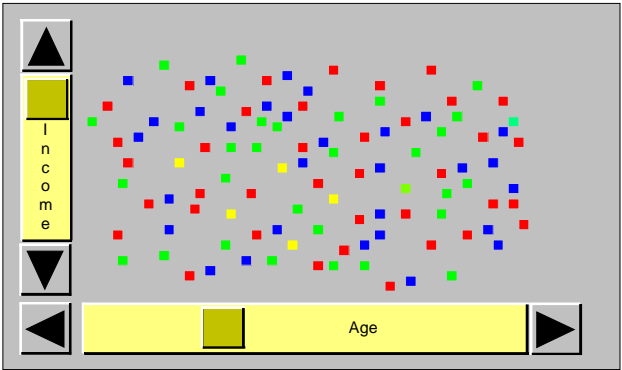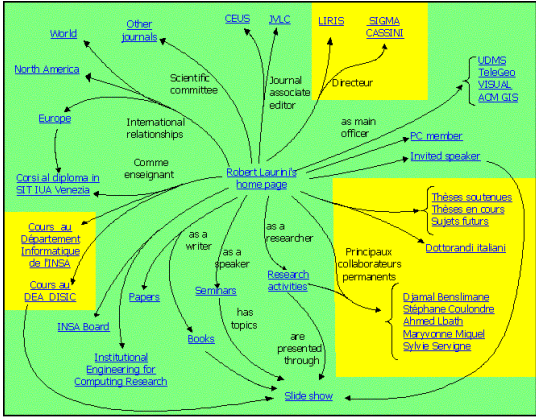

Metafora delle linee di metro
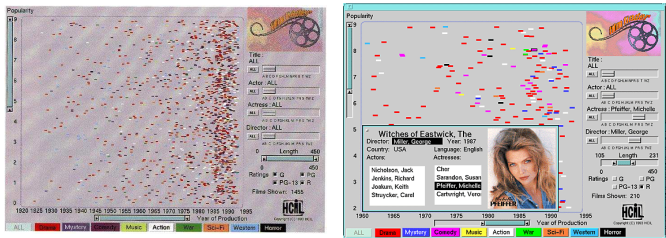
Metafora delle linee di metro

- Semplificazione del mondo reale
- Comune
- Caratteristiche
  - facile per ritrovare un cammino
  - direzioni privilegiate (orizzontali e verticali)
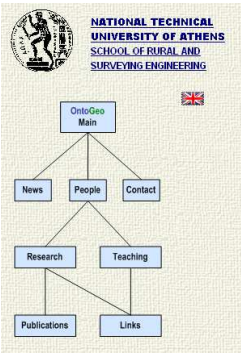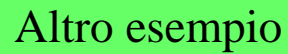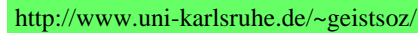- Organizzazione per la documentazione

11.4 – Analisi d'esempi

- Vari tipi di portali

- Metafore utilizzate

- Leggibilità da parte dell'utente

Struttura di un sito web

Portale di http://ontogeo.ntua.gr/

Mappa di www.inxight.com

Altro esempio

http://www.cs.rpi.edu/~puninj/RGML/EXTREME/TALK/rgml/all.html

Portale di Edimburgo (Scozia)

http://www.edinburgh.gov.uk

Città di Palermo

Benvenuti a Bologna e dintorni...
Welcome to Bologna and its neighbourhood...
Mappa virtuale della città - Virtual map of the city
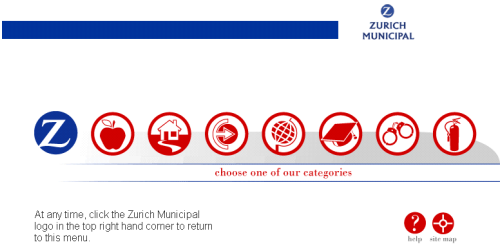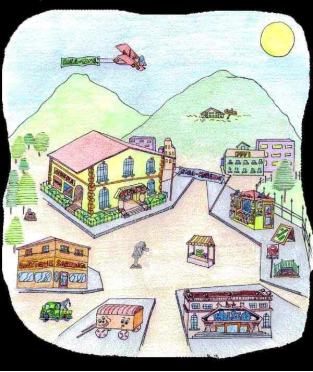

http://www.nettuno.it/bologna/MappaWelcome.html

Zurich Municipal Portal
http://www.zurichmunicipal.com/

Città virtuale di Santa Clarita
http://www.santa-clarita.com/

Portale Rigatoni : Riga-City
http://www.rigatoni.ch/start.html

Disney

http://www.ci.lynchburg.va.us

http://www.ci.baltimore.md.us/

http://www.sunysb.edu/

http://www.unh.edu/.

Facciate
http://www.snv.fr

Portale del Museo del Louvres

Portale dei musei canadesi

Portale del MUVA
http://www3.diarioelpais.com/muva2/#
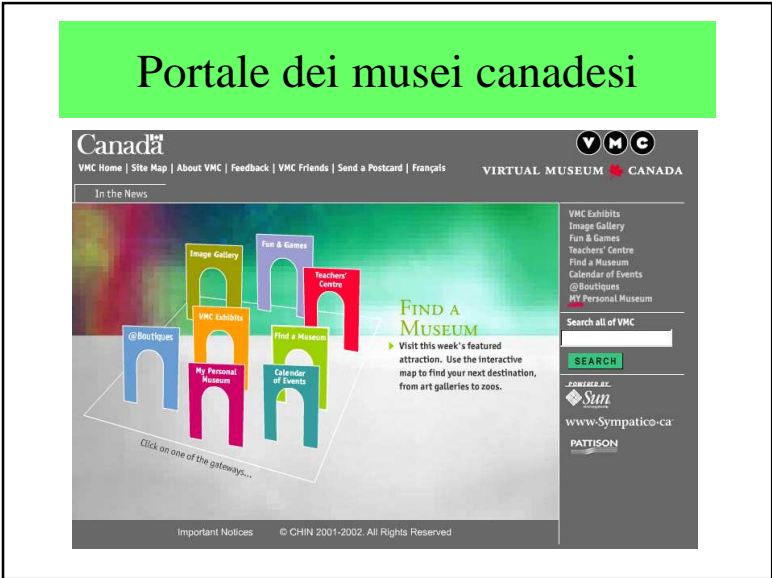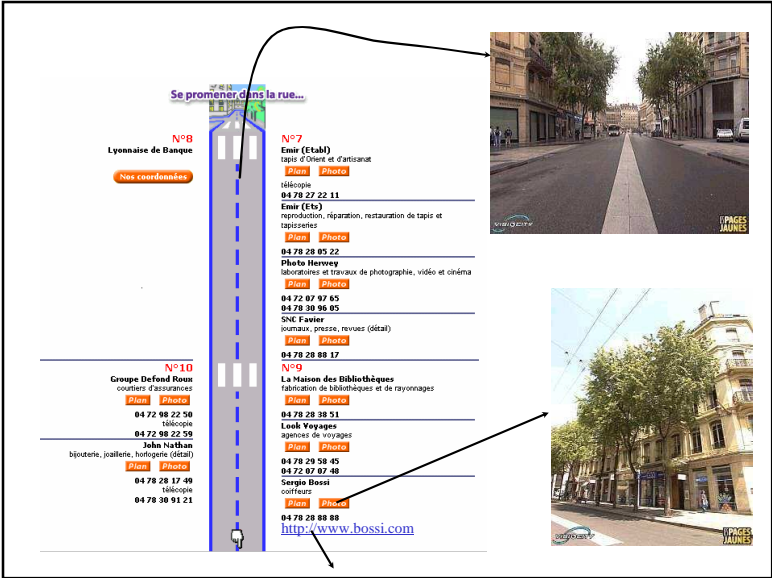
Museo delle Batterie

Ingresso
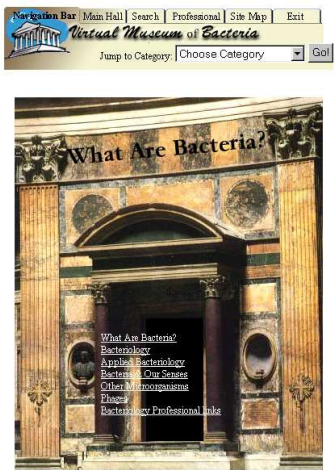
Sito del Museo delle Batterie

http://library.thinkquest.org/18775/index.htm
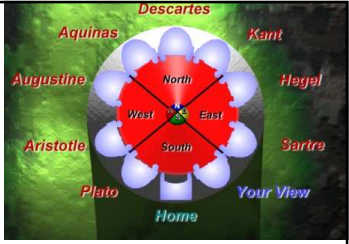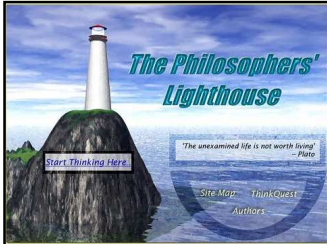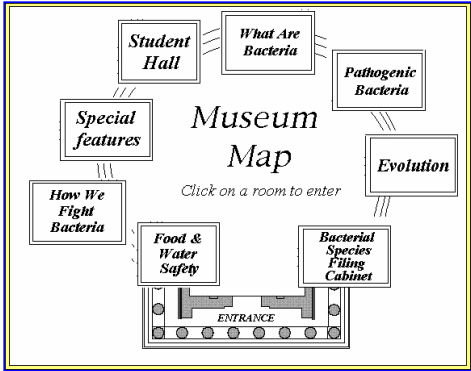
Con imaginette dei sottoportali

Nizza   Piemonte

11.5 – Portali orientati utente

- Portali classici
  - lista organizzata delle funzionalità
- Cambiamento di prospettiva
  - organizzazione per tipi di utenti

Portale della città di Strasburgo
http://www.mairie-strasbourg.fr

Identificazione degli utenti

- Chi possono essere?
  - scelta difficile
  - studio di similarità
- Che cosa possono ricercare?
- Che tipo di servizio hanno bisogno
- Classificazione degli utenti

11.6 – Progettazione

- Scopo del portale
  - messaggi
  - servizi
- Identificazione dei tipi di utenti
- Definizione ed assegnazione dei servizi
- Parecchi cammini per giungere le informazioni
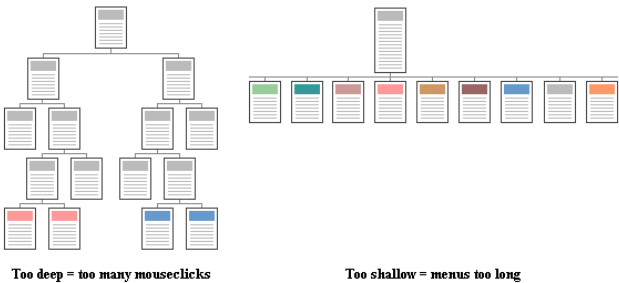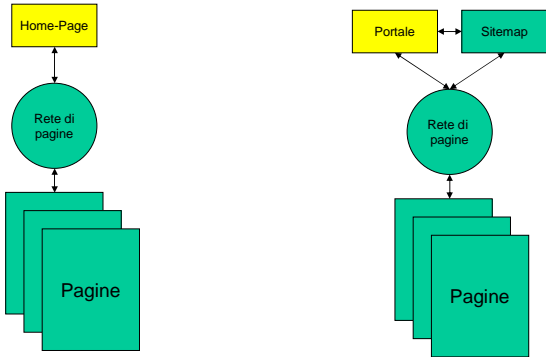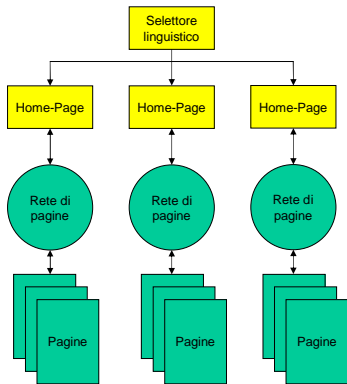- (≠ albero)

Gerarchie in larghezza o in profondità

Too deep = too many mouseclicks   **Too shallow = menus too long**

Strutturazione

Home-Page

Rete di pagine
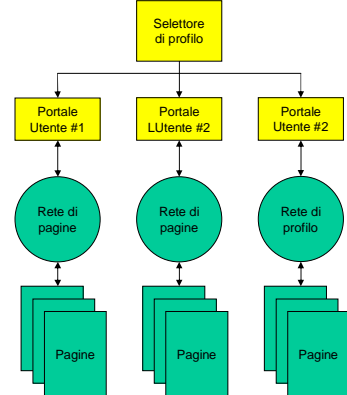
Pagine

Portale ↔ Sitemap

Rete di pagine

Pagine

Con selettore linguistico

Con selettore di profilo

Livello visuale

- Scelta della grafica

- Scelta della metafora

- Aspetti estetici

Portale sbilanciato

Nuova versione

http://www.edb.utexas.edu/projects/mmdesign/fall96project/home.html

A evitare !!

http://www.pips-web.co.uk/pip/home/sitemap/sitemap_t.html.
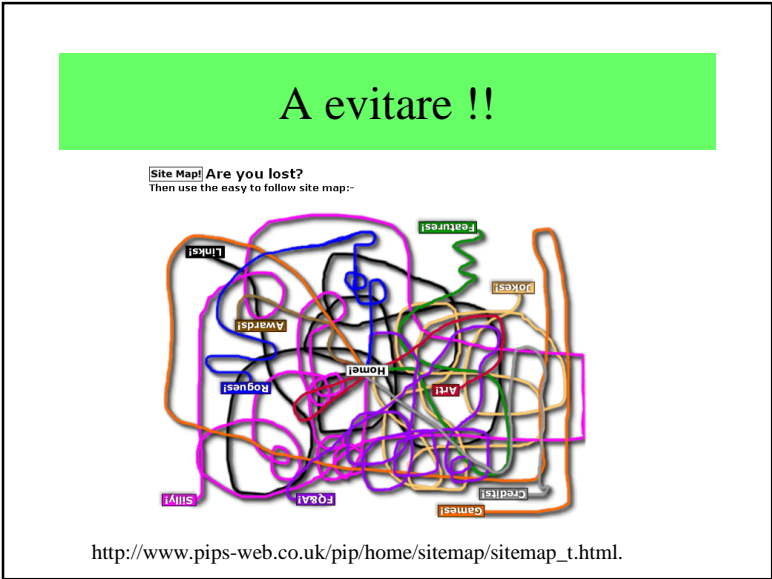
11.7 – Conclusioni

- Importanza dei portali visuali
- Accesso globale alle informazioni
- Metafore
  - Pertinenza
  - Leggibilità
  - Comprensione