

Informatica per i beni culturali

Corso di laurea magistrale in Archeologia

Lezione 1 **Introduzione**

Mario Alviano e Roberto Parise

Informatica

- Docente: Mario Alviano
 - Studio: Dipartimento di Matematica
Cubo 31/B – Livello ponte pedonale
 - Ricevimento: mercoledì 15:00 – 16:00
(controllare sul sito per eventuali variazioni)
- Esercitatore: Roberto Parise
- Sito del corso: <http://alviano.net/inf-2013-2014>

Sommario

- Obiettivi formativi
- Materiale didattico
- Prove di accertamento
- Programma del corso
- Iscrizione e organizzazione
- Risultati degli esami passati

Obiettivi formativi

- Introdurre strumenti software di archiviazione e divulgazione
 - Posta elettronica e motori di ricerca
 - Elaborazione di immagini e siti web
 - Badi di dati
- Concetti di base
 - Codifica binaria dell'informazione
 - Architettura dei calcolatori moderni
 - I diversi tipi di software

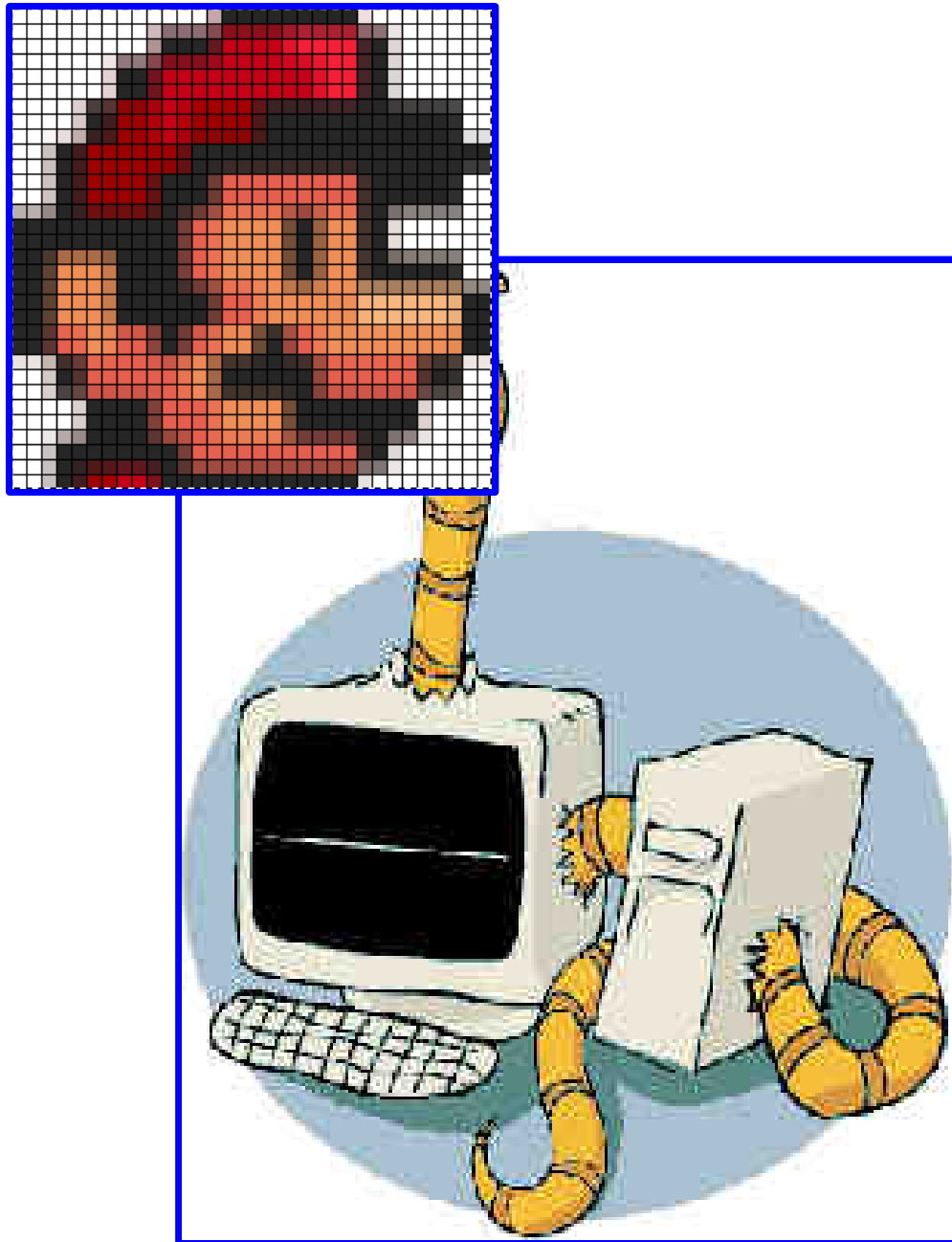
Materiale didattico

- Testo adottato
 - Luca Mari, Giacomo Buonanno, Donatella Sciuto. Informatica e cultura dell'informazione. McGraw-Hill (editore), 2013
- Altri testi consigliati
 - Progetto A³ .*Fondamenti di informatica, Volume 1*. Zanichelli Editore, 2007
 - Mariella Grisà, Fabiana Guerra. ECDL Open Source. McGraw-Hill (editore), 2008
 - Federico Tibone. *La patente del computer 5.0*. Zanichelli Editore, 2011

Prove di accertamento

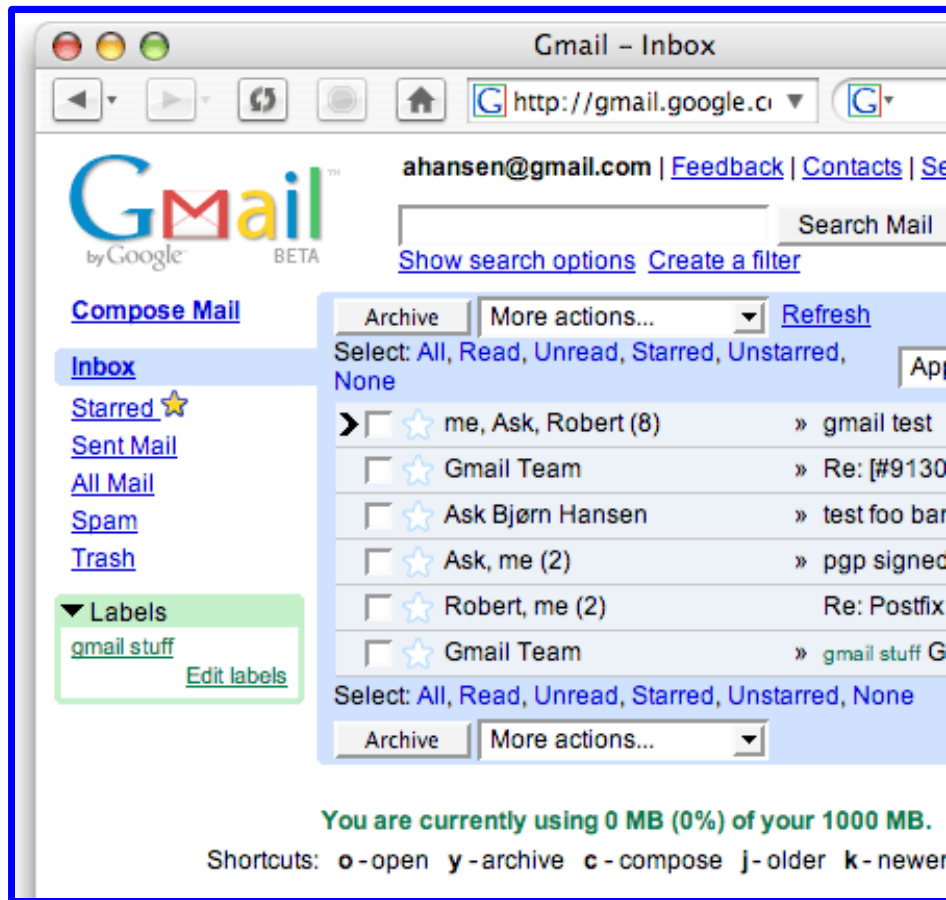
- Prova di laboratorio
 - Verifiche pratiche sugli strumenti mostrati a lezione
 - Può comprendere domande a risposta multipla, domande a risposta aperta ed esercizi
 - Per la prima sessione, può essere sostituita (completamente o in parte) da prove ed esercizi svolti durante il corso
- Prova orale
 - Domande sull'intero programma

Programma del corso (1)



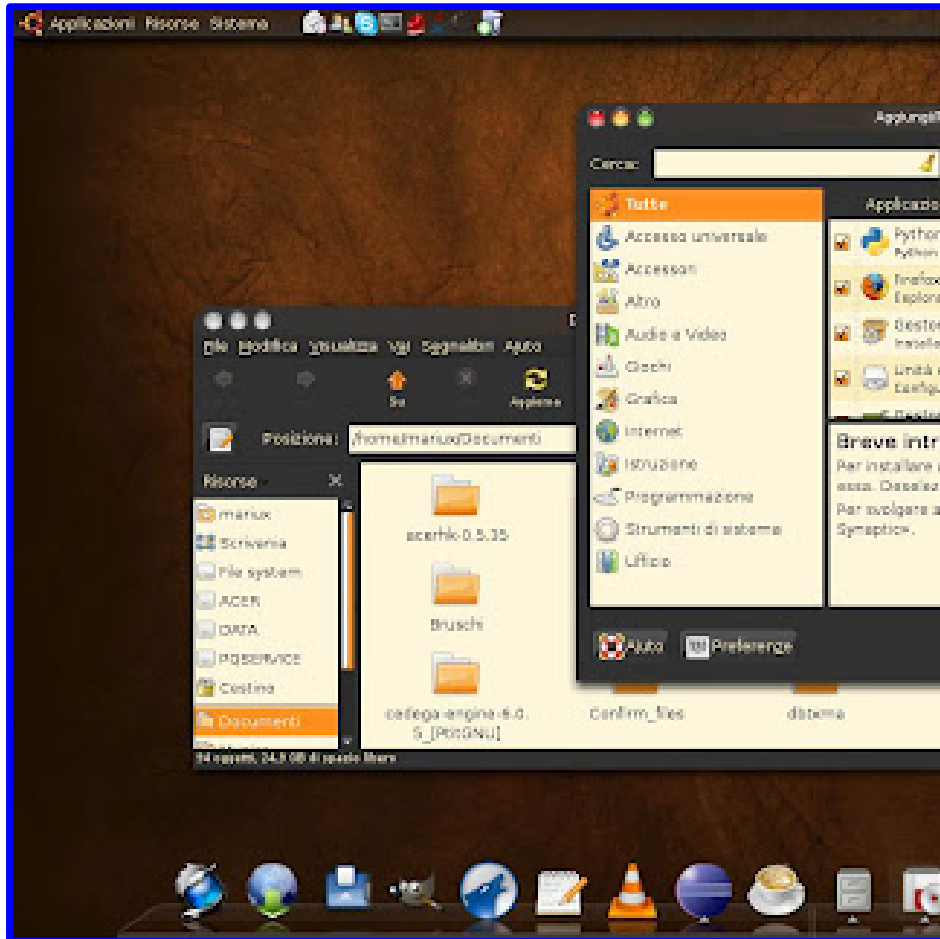
- Concetti di base
 - Codifica binaria dell'informazione
 - Architettura dei calcolatori moderni
 - Software pericoloso: virus, vermi e cavalli di troia

Programma del corso (2)



- Internet
 - Posta elettronica: come inviare e ricevere messaggi di posta elettronica
 - Motori di ricerca: uso di Google
 - HTML: caratteri, titoli, paragrafi, elenchi numerati e puntati, tabelle e collegamenti

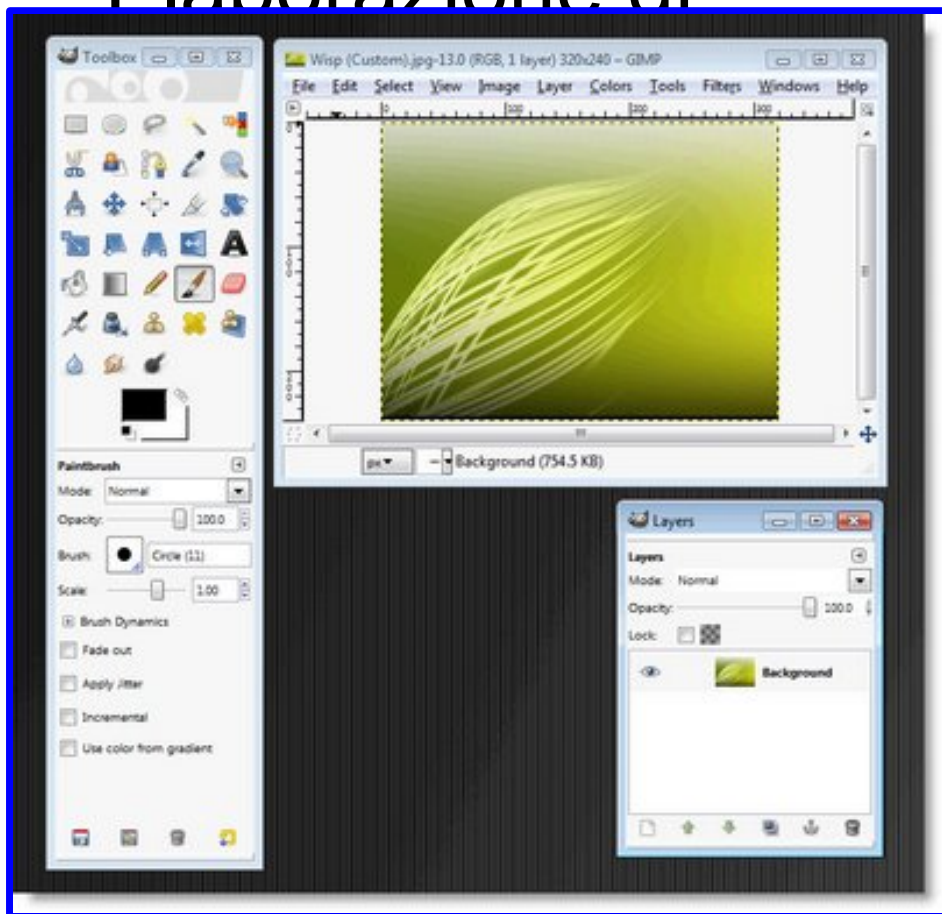
Programma del corso (3)



- Sistemi operativi
 - Interfacce WIMP (windows, icons, menus and pointer)
 - Finestre di dialogo: campi di testo, checkbox e radiobox
 - File system: file, directory e loro manipolazione

Programma del corso (4)

- Elaborazione di



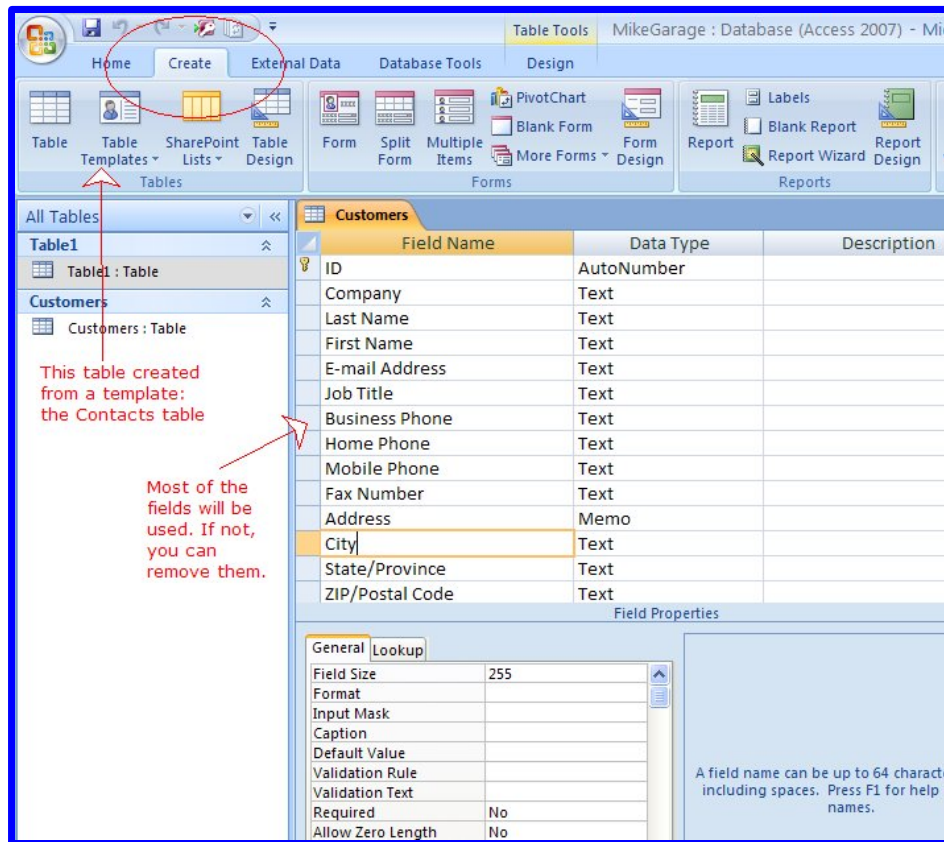
bacchetta magica,
ridimensionatore e
smussatore forme

Programma del corso (5)

- Elaborazione di siti web
 - Introduzione a Google Sites
 - Aspetti fondamentali: pagine, layout, formattazioni
 - Altri aspetti: gadget, liste di record

The screenshot displays the Organic City Intranet website. The header includes the Organic City logo and a search bar. A navigation menu on the left lists links for Home, Site Map, Company Directory, HR / Benefits, Vendors, Company News, and Finance. A central 'Home' section features a 'Welcome' message with a tomato image and a '49 days until Harvest!' counter. To the right, an 'Important Links' section lists 'Benefits', 'Employee Handbook', 'Company Directory', 'Earning Reports', and 'Planning a Vacation?'. Below this is a 'What's Happening at Organic City!' section with a calendar for February 2008. The calendar shows events such as '10am Corr' on the 10th, 17th, and 24th, and '1pm Vend' on the 12th, 19th, and 26th. A 'Company News' section on the left contains several news items, including a 'Frost Alert', 'We've got FLEX!', 'Vendor Sign Up', 'Martin Luther King Jr.', and 'Organic Certification'. The footer contains subpages and site information.

Programma del corso (6)



- Basi di dati
 - Introduzione all'applicazione Microsoft Access
 - Aspetti fondamentali: tabelle, maschere e report
 - Altri aspetti: interrogazioni e SQL

Organizzazione delle lezioni

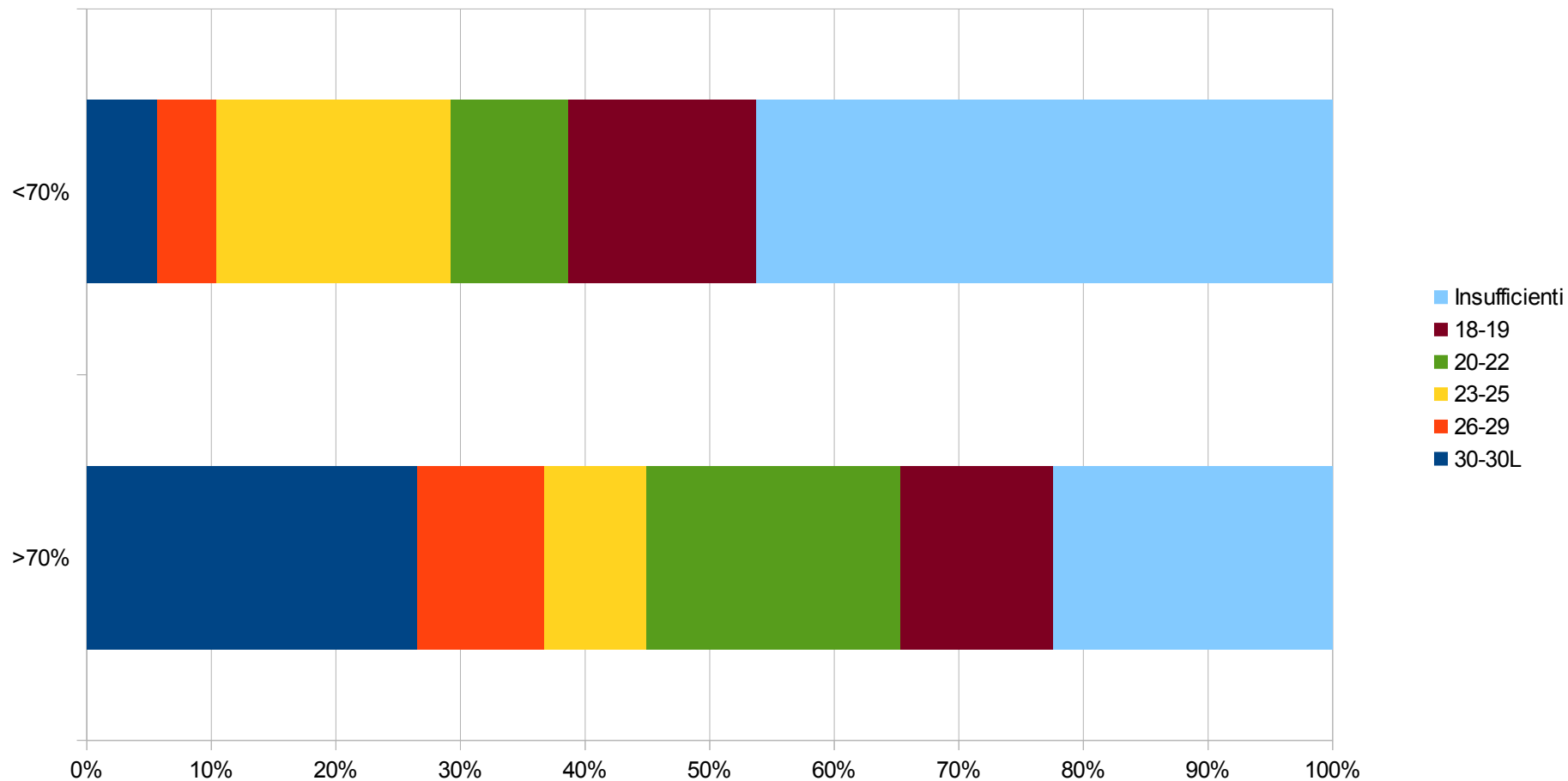
- Internet e sistemi operativi (3 lezioni)
- Elaborazione di immagini (2 lezioni)
- HTML ed elaborazione di siti web (8 lezioni)
- Basi di dati (8 lezioni)

Frequenza

- Il Regolamento Didattico d'Ateneo prevede la frequenza obbligatoria
 - Saranno prese le firme di frequenza
 - Le firme saranno verificate
- Chi non può seguire?
 - Può comunque fare l'esame (uno per sessione)
 - Non potrà sostenere esami nelle sessioni straordinarie

Risultati esame 02/03/2013

(Scienze dell'educazione)



Pausa

