

# 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

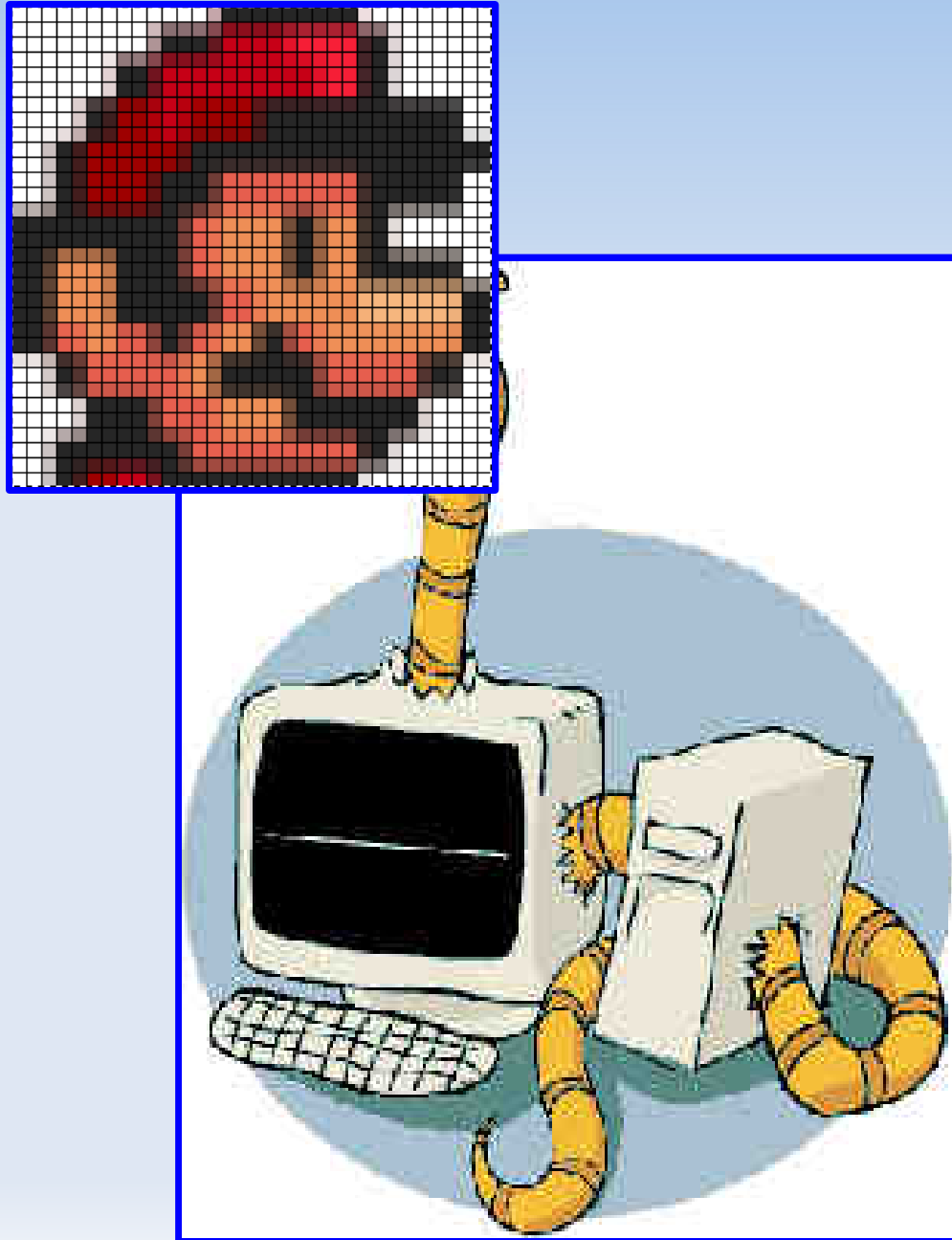
# Materiale didattico

- Testo adottato
  - Luca Mari, Giacomo Buonanno, Donatella Sciuto. Informatica e cultura dell'informazione. McGraw-Hill (editore), 2013
- Altri testi consigliati
  - Progetto A<sup>3</sup> .*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

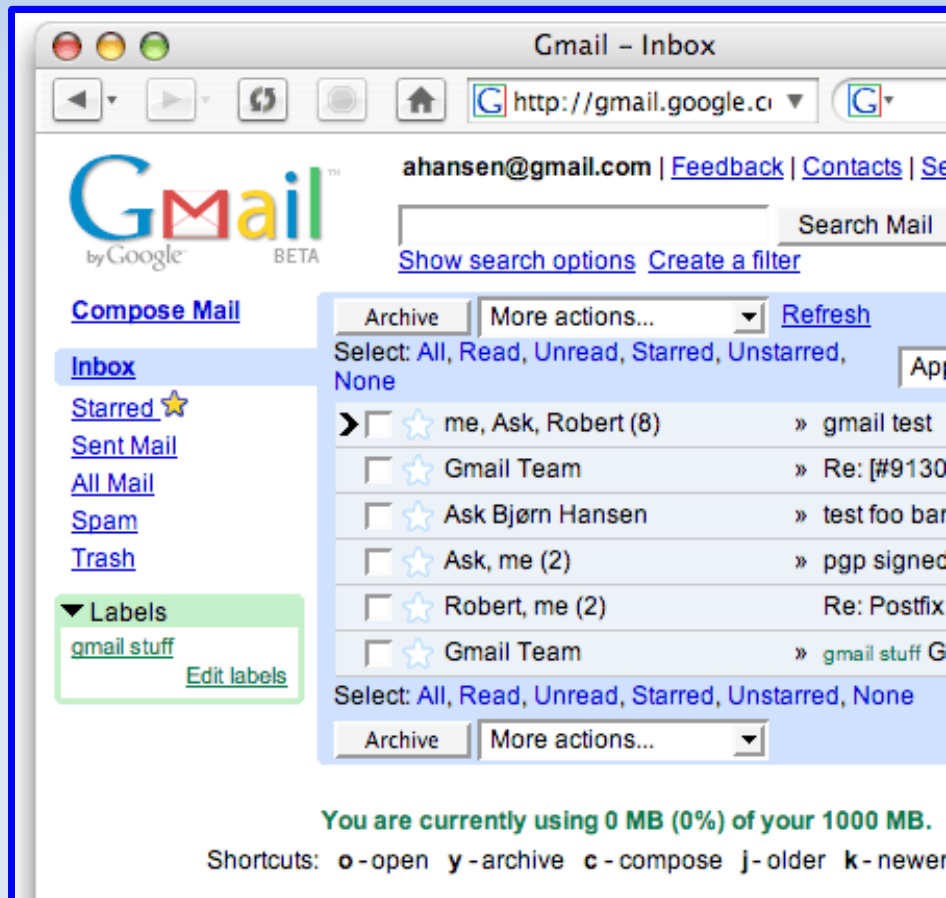
- Prova di laboratorio
  - Verifiche pratiche sugli strumenti mostrati a lezione
  - Può comprendere domande a risposta multipla, domande a risposta aperta ed esercizi
  - Per la prima sessione, può essere sostituita (completamente o in parte) da prove ed esercizi svolti durante il corso
- Prova orale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

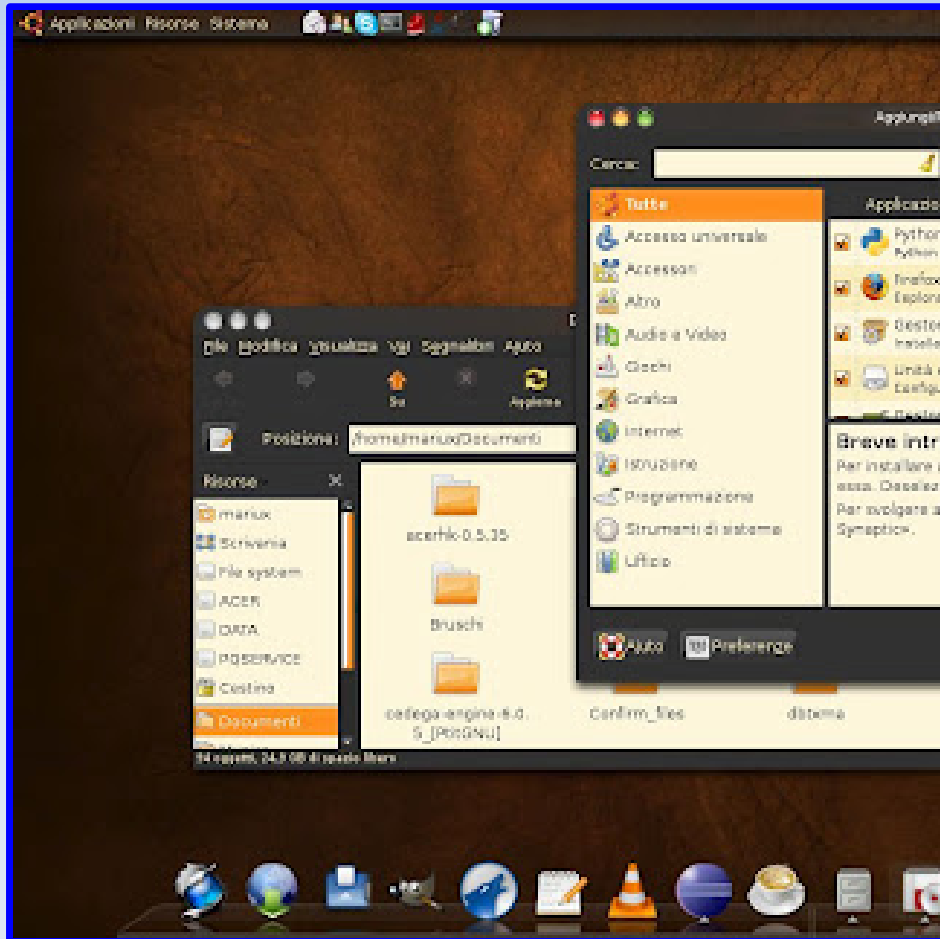
# Programma del corso (2)



- 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

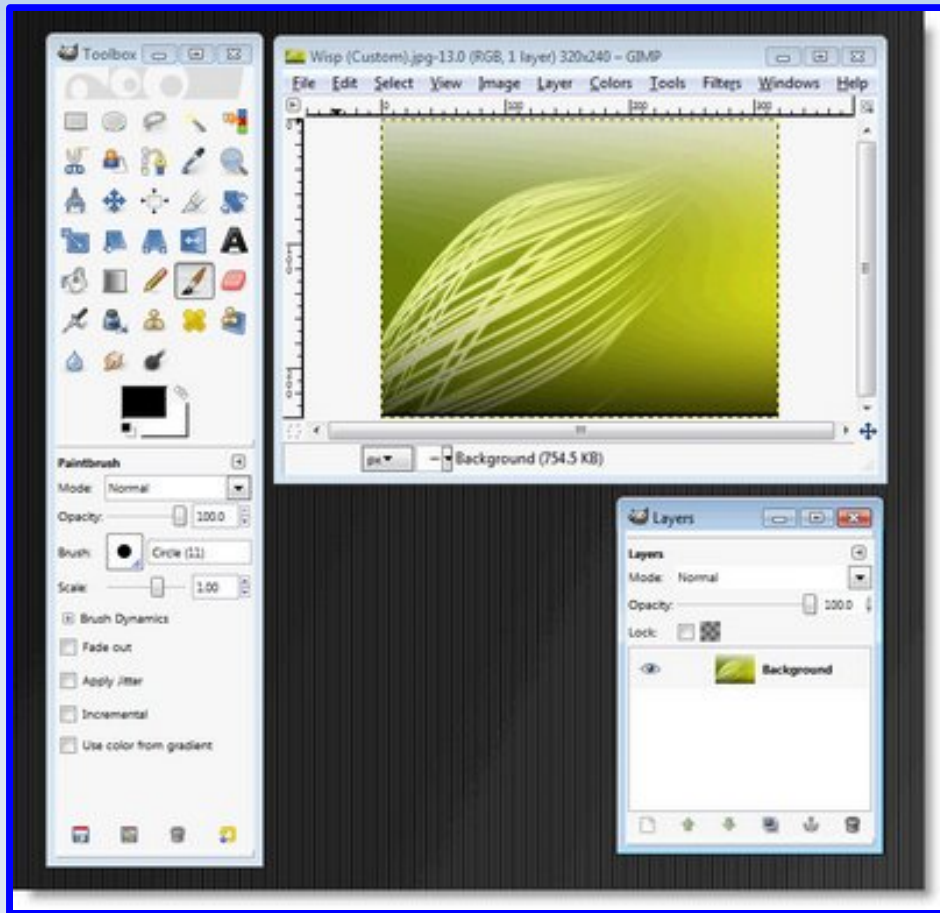


# Programma del corso (3)



- 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 immagini
  - Introduzione all'applicazione GIMP
  - Gli strumenti fondamentali: matita, pennello, gomma e riempimento
  - Altri strumenti: selezione di regioni, 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. The main content area is divided into several sections: a 'Home' section with a welcome message and a 'Welcome to the Organic City Intranet!' message; an 'Important Links' section with links to Benefits, Employee Handbook, Company Directory, Earning Reports, and Planning a Vacation; a 'Company News' section with several news items; and a 'What's Happening at Organic City!' section featuring a calendar for February 2008. The calendar shows events for various days, including '10am Corr', '1pm Vend', '2pm Hold', and 'Market!'. A footer section contains subpages and a footer menu.

ORGANIC-CITY Organic City Intranet

Navigation

- Home
- Site Map
- Company Directory
- HR / Benefits
- Vendors
- Company News
- Finance

49 days until Harvest!

### Home

**Welcome**

**Welcome to the Organic City Intranet!**

All of our company information will be posted on this site - if you have something to add please let us know.

For our new employees, the Newbie page should answer all of your questions. If that's not the case please email [questions@organic-city.com](mailto:questions@organic-city.com)

### Important Links

- Benefits** A one stop shot to get all of your benefits information
- Employee Handbook** Includes Company Mission Statement and employee values, as well as a quick exercise on ethics
- Company Directory** Find anyone in the company!
- Earning Reports** 2007 Earning and Forecasts for 2008
- Planning a Vacation?** Here's what you need to do to get approved

### Company News

- Frost Alert** Don't forget to alert our growers to the signs of frost, with all of the weather these days we need to be prepared to move fast. Posted 02/14 by Mandy Sladden
- We've got FLEX!** Thanks to the efforts of Jim Cahill and Lester Smiley for getting Organic City a Flex Plan. View details in the HR section. Posted 02/19 by Joyce Sohn
- Vendor Sign Up** We have started the 2008 vendor sign up process. Please make sure that your vendors are included on the list or they will not be in our heads for market ... Posted 02/14 by Mandy Sladden
- Martin Luther King Jr.** Please join us for a celebration of Martin Luther King Jr day on the 21st of January. We will have the day off from work as well. Posted 02/14 by Mandy Sladden
- Organic Certification** Please make sure that all of your farmers have submitted their organic certification to the CCOF. This will make sure that we can buy and sell their produce in our ... Posted 02/11 by Scott Johnson

Showing posts 1 - 5 of 6. [View more >](#)

### What's Happening at Organic City!

Today February 2008

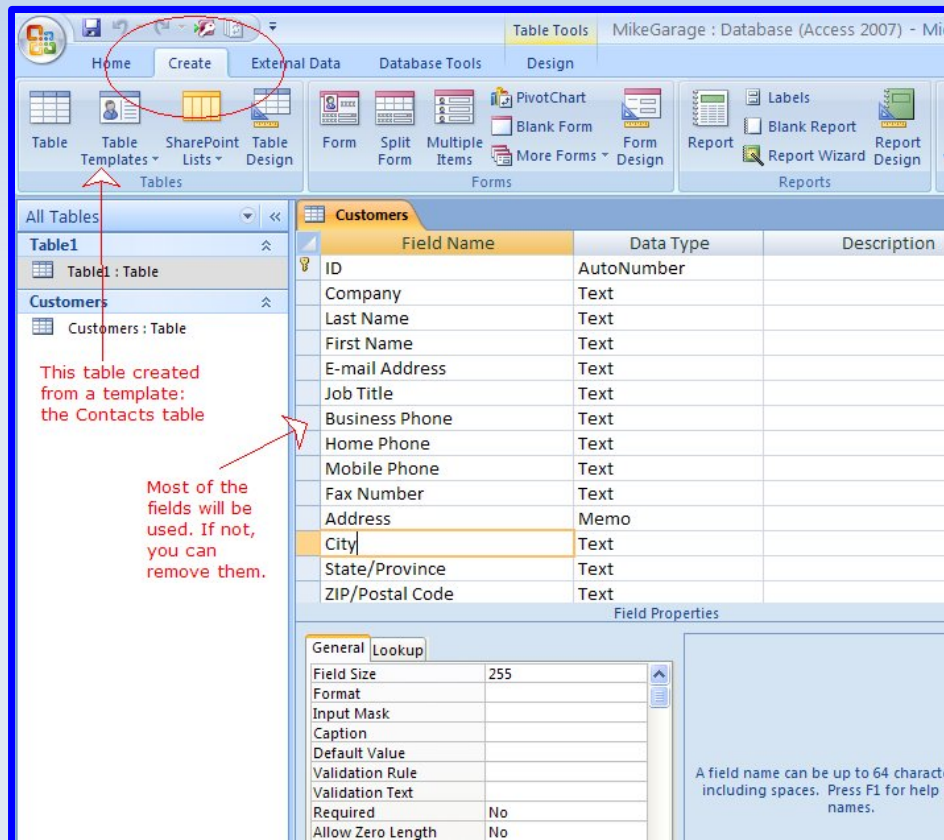
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11 10am Corr	12	13 1pm Vend	14	15 2pm Hold	16 Market!
17	18 10am Corr	19	20 1pm Vend	21	22 2pm Hold	23 Market!
24	25 10am Corr	26	27 1pm Vend	28	29 2pm Hold	1 Market!

Events shown in time zone: Mountain Time

Subpages (5): [Company Directory](#) [Company News](#) [Farmers Market Schedule](#) [HR / Benefits](#) [Vendors](#)

Organic City Intranet [Home](#) [Site map](#) [Recent site activity](#) [Sign in](#) [Terms of Service](#) [Privacy Policy](#)

# 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

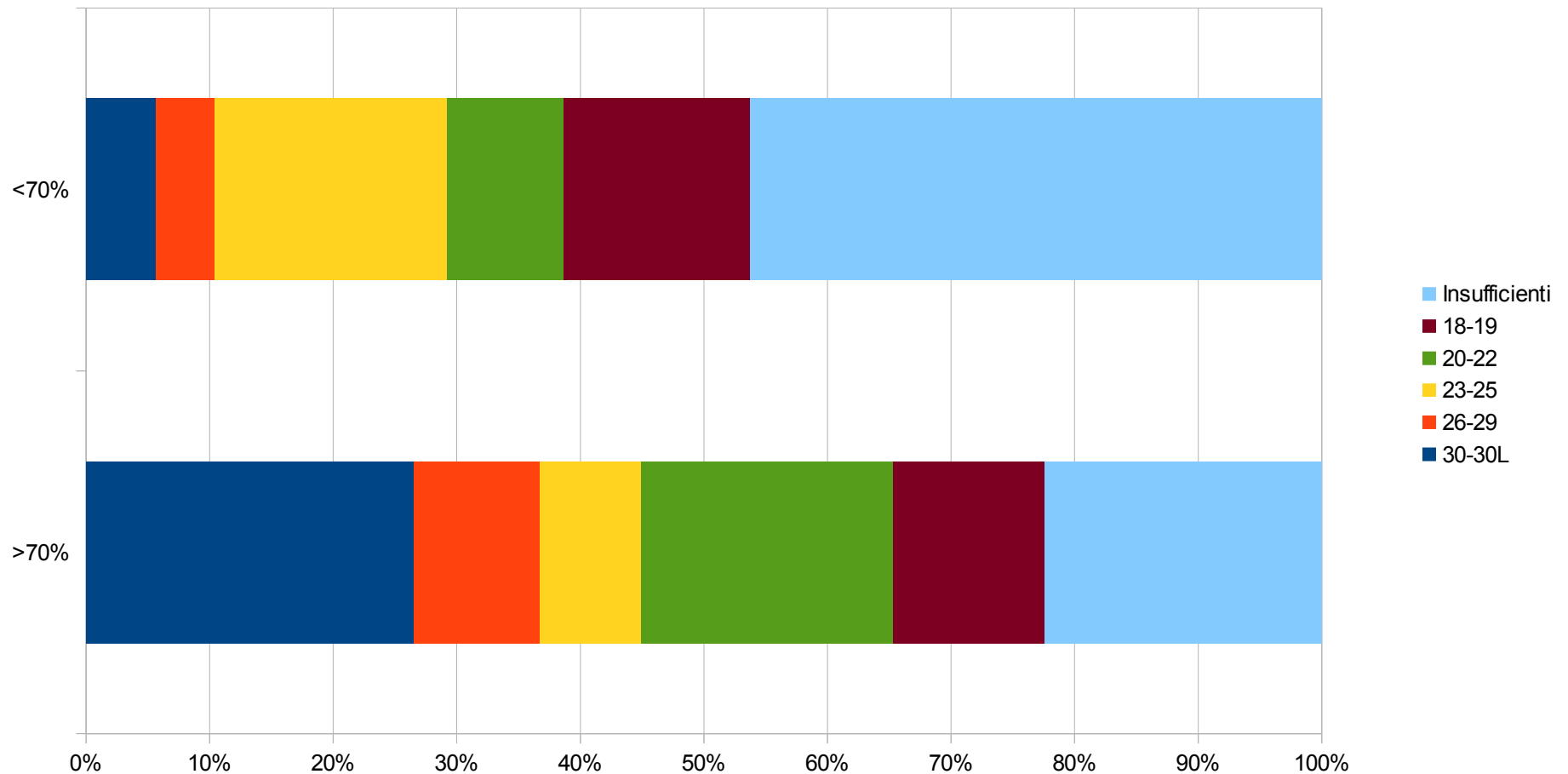
- Internet e sistemi operativi (3 lezioni)
- Elaborazione di immagini (2 lezioni)
- HTML ed elaborazione di siti web (8 lezioni)
- Basi di dati (8 lezioni)

# 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

