



# AulaWeb: il portale basato su Moodle dell'Università di Genova

---

Marco Ferrante

[marco@csita.unige.it](mailto:marco@csita.unige.it)

Marina Rui

[marina@frencoy.chimica.unige.it](mailto:marina@frencoy.chimica.unige.it)

MoodleMoot Italia 2006, Alessandria, 6-7 aprile 2006



## Il progetto

---

### Esperienza CRUI CampusONE 2001-2004

- Sensibilizzazione
- Formazione dei docenti
- Analisi piattaforme software disponibili
- Sviluppo della piattaforma Eiffe-L
  - > Forte integrazione sistema informativo
  - > Strumenti e tecnologie non più supportate
  - > Scarso interesse nella comunità



## Consiglio di indirizzo ICT

---

Inizio '05: scelta di una piattaforma unica per tutto l'Ateneo, valutazione dei prodotti disponibili sia *open source* sia commerciali

Luglio '05: scelta di Moodle

Settembre '05: installazione pilota

- 1 facoltà, 5 insegnamenti

Febbraio '06: disponibilità per l'Ateneo



# AulaWeb

 **Università degli Studi di Genova**  
Via Balbi, 5 - 16126 Genova  
Tel. +39 01020991 Fax +39 010 2099227

Didattica on line  
AulaWeb

Università di Genova | Studenti & Laureati | Biblioteche | Webmail

### I Corsi in AulaWeb

- Architettura
- Economia
- Farmacia
- Giurisprudenza
- Ingegneria
- Lettere e Filosofia
- Lingue e Lett. Straniere
- Medicina e Chirurgia
- Scienze della Formazione
- Scienze MFN
- Scienze Politiche
- Corsi Interfacoltà
- Corsi di Master
- Dottorati di Ricerca

### Informazioni e-learning

- Altre iniziative
- AulaWeb & Moodle
- Statistiche AulaWeb

Benvenuti in **AulaWeb**, la **piattaforma di e-learning di Ateneo** che offre servizi informatici per la didattica



- Per **saperne di più** sul progetto AulaWeb consultate le **10 semplici FAQ**.
- Per **conoscere le funzionalità** di AulaWeb entrate nel **corso di autoapprendimento** che offre spiegazioni ed esempi.
- Per **ulteriori informazioni** scrivete a [webmaster@aulaweb.unige.it](mailto:webmaster@aulaweb.unige.it)

 Se state cercando il Portale CampusONE, l'indirizzo corretto è <http://portale.campusone.unige.it/>

### Se siete Studenti ...

... leggete anche le **10 FAQ per gli Studenti** per avere qualche informazione in più.

### Se siete Docenti ...

... potete **sperimentare AulaWeb** nell'area chiamata **Sandbox**, accessibile dall'**interno della rete di Ateneo**. Se lavorate da casa, potete accedere a Sandbox configurando prima il vostro browser.

### Se siete Referenti ...

... ecco alcune FAQ e un'area di informazioni tecniche.

Servizio di Didattica on line dell'Università di Genova - Basato sulla piattaforma Moodle



## Scelte di progetto

---

***Virtual host*** per Corso di Studi

Autenticazione preferenziale verso servizio LDAP centralizzato

Basso accoppiamento con i servizi informativi

Servizio di supporto per i docenti

Amministrazione delegata ai referenti



## *Virtual host*

---

Modulo sviluppato in proprio

Organizzazione a scelta del Consiglio di CdS

- Il CdS indica uno o più referenti come amministratori del proprio sito

Orientamenti prevalenti:

- Un *virtual host* per un CdS
- Laurea + specialistica



# Sito di CdS

Università degli Studi di Genova  
Via Balbi, 5 - 16126 Genova  
Tel. +39 01020991 Fax +39 010 2099227
Didattica on line  
**AulaWeb**

---

Università di Genova | [Studenti & Laureati](#) | [AulaWeb](#) | [Biblioteche](#) | [Webmail](#)
Non sei collegato. (Login)

**Login**

Username:

Password:

[Dimenticato la password?](#)

---

**Menu Principale**

[News del sito](#)

---

**Categorie di corso**

[Laurea Triennale](#)

[Laurea Specialistica](#)

[Cerca corsi...](#)

[Tutti i corsi...](#)

**Corsi disponibili**

**Laurea Triennale**

**Primo Anno**

Fondamenti di Informatica

---

**Secondo Anno**

Calcolatori Elettronici 1

Fondamenti di Informatica 2

Elettronica 1

---

**Terzo Anno**

Sistemi Operativi 1

Calcolatori Elettronici 2

**Ingegneria del Software 1**

Ingegneria del Software 1 Corso Teorico

Ingegneria del Software 1 Esercitazione A

Ingegneria del Software 1 Esercitazione B

Ingegneria del Software 1 Esercitazione C

Ingegneria del Software 1 Esercitazione D

---

**Laurea Specialistica**

**Primo Anno**

Basi di Dati 2

**Calendario**

<< marzo 2006 >>

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



# Autenticazione

---

## Autenticazione mista:

- Verso servizio LDAP di Ateneo
  - > 73.000 utenti (5.850 personale, 46.500 studenti)
  - > 5 server Sun con Directory Server 5.2
  - > 500-1.000 autenticazioni/minuto a server
- Delega ai CdS per definire utenti locali dei propri *virtual host*
- *Piano per migrazione a SSO (CAS)*



## Sistema informativo

---

I dati “ufficiali” per inizializzare le istanze

– Moduli per *scripting*

I CdS possono integrare le informazioni

I CdS possono usare i siti Moodle anche per la presentazione dell'offerta formativa



## Supporto

---

### Dall'esperienza CampusONE:

- Difficoltà nell'uso degli strumenti
- Costo d'ingresso per operazioni semplici
  - > pochi docenti sono disposti ad imparare per caricare un solo file di dispense in PDF
- Scarso interesse degli studenti per mancanza di materiali didattici

Quindi approccio "se non ci riescono da soli, lo facciamo noi"

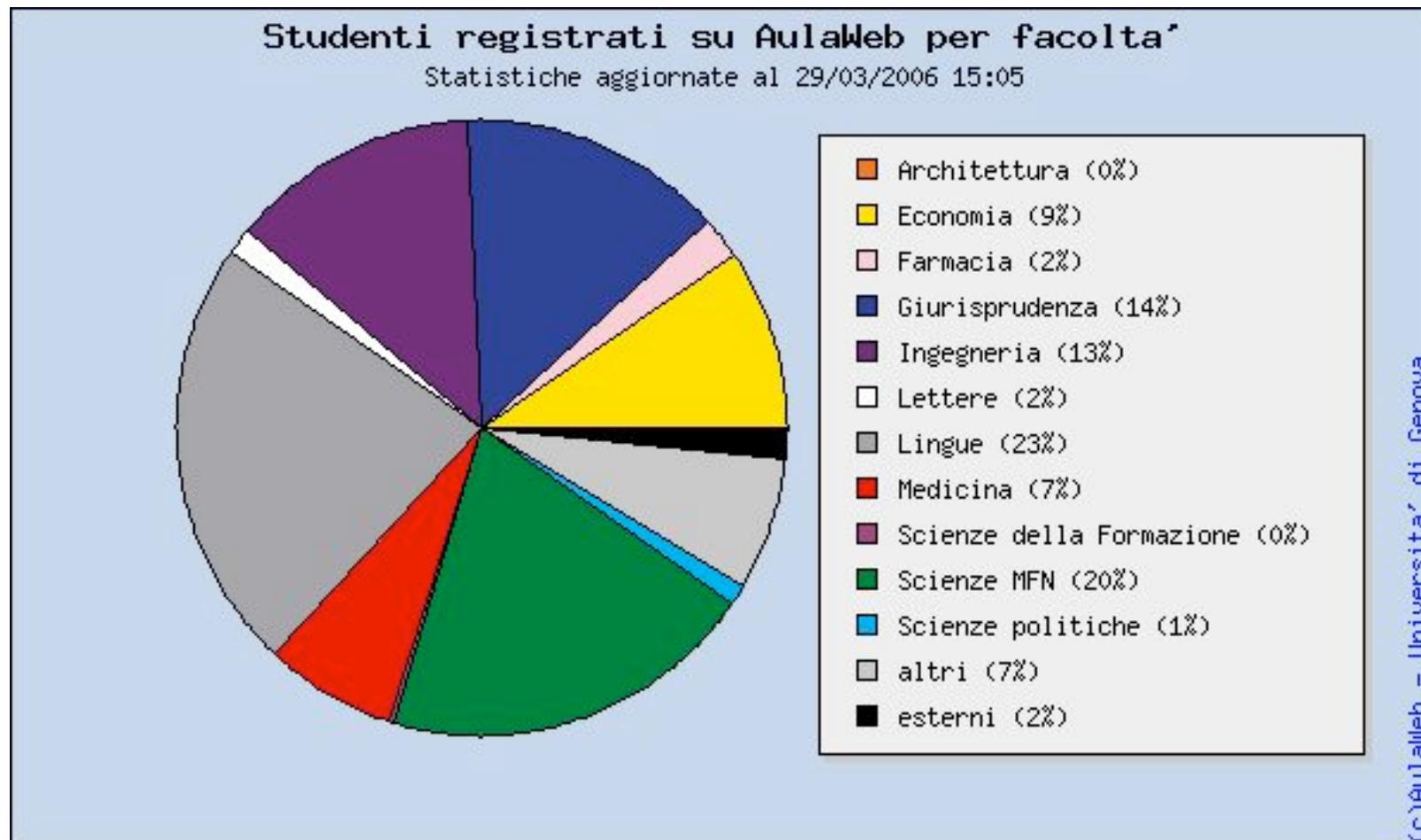


# Velocità di adozione





## Distribuzione per facoltà





## Carenze di Moodle

---

### Scarsa integrabilità con sistemi informativi esterni

- Sviluppo di un'interfaccia XML-RPC per le funzioni di inizializzazione dei *virtual host*
  - > Attivazione del sito
  - > Creazione corsi Moodle
  - > Assegnamento docenti ai corsi
  - > Reportistica e monitoraggio

### Supporto nativo per *virtual host*



## Crediti

---

### Hanno lavorato ad AulaWeb:

- Ilaria Bruschetti (AGC)
- Francesco Di Cerbo (DIST)
- Claudio Di Martino (CSITA)
- Marco Ferrante (CSITA)
- Paolo Gianrossi
- Angela Locoro (DISI)
- Marina Ribaudò (DISI)
- Marina Rui (DCCI)
- Andrea Squarcia