

Laurea Magistrale in
Ing. del cinema e dei mezzi di comunicazione

ANALISI COMPARATIVA DI PIATTAFORME
DI FORMAZIONE A DISTANZA



Candidato
SAMUELE DI DONNA

Relatori
FULVIO CORNO
LAURA FARINETTI

SCOPO E OBIETTIVI

- Collaborazione
E-learning per la pubblica amministrazione
- Obiettivo principale
Individuare una piattaforma per il corso di e-learning
- Obiettivo secondario
Guida aggiornata sullo stato dell'arte



E-LEARNING

«Insieme di dinamiche di apprendimento più o meno strutturate o supportate, che una persona può mettere in atto attraverso le più diverse applicazioni su Internet»

LEARNING MANAGEMENT SYSTEM



MASSIVE OPEN ONLINE COURSE



ALTRI STRUMENTI



PROCEDIMENTO

- 
- 1** RICERCA ED ANALISI sullo stato dell'arte e creazione di un elenco di piattaforme
 - 2** SELEZIONE delle piattaforme secondo specifici criteri di scelta
 - 3** INSTALLAZIONE E TEST delle piattaforme su diverse aree di interesse

I. RICERCA E ANALISI



Creazione di un elenco di piattaforme LMS

#	Piattaforma	Versione	Categoria
1	ATutor	2.1.1	Open Source
2	BlackboardLearn	9.1	Licenza commerciale
3	BrainCert	–	Licenza commerciale
4	Canvas by Instructure	–	Licenza commerciale
5	Chamilio LMS	1.9.6	Open Source
6	Claro LMS	–	Licenza commerciale
7	Claroline	1.11.9	Open Source
8	CollaborizeClassrom	–	Licenza commerciale
9	Cornerstone OnDemand - Learning Cloud	–	–
10	Curatr	3	Licenza commerciale
11	Desire2LearnLearning Environment	–	–
12	Docebo	–	Licenza commerciale
13	Dokeos	2.2	Open Source
14	DynDevice	2.3.05	Licenza commerciale
15	EctoLearning	–	Licenza commerciale
16	Edu 2.0	–	Licenza commerciale
17	EduSlide	–	Licenza commerciale
18	eFront	3.6.14.2	Open Source
19	Ilias	4.3.6	Open Source
20	Its Learning	–	–

#	Piattaforma	Versione	Categoria
21	Joule - Moodlerooms	–	Licenza commerciale
22	Latitude Learning	–	Licenza commerciale
23	LearnUpon	–	Licenza commerciale
24	Litmos	–	Licenza commerciale
25	Moodle	2.6	Open Source
26	Net Dimensions Learning - Talent Suite	–	–
27	Odijoo Campuses	Beta	Licenza commerciale
28	Olat	7.7	Open Source
29	Open Elms	–	Licenza commerciale
30	Paerson Learning studio	–	–
31	RCampus	–	Licenza commerciale
32	RedGrove	2.0	Licenza commerciale
33	Sakai CLE	2.9.3	Open Source
34	Schoology	–	Licenza commerciale
35	Skillport	8	–
36	TalentLMS	–	Licenza commerciale
37	TopYX	–	Licenza commerciale
38	Udemy for organization	–	Licenza commerciale
39	UpsideLMS	–	–

I. RICERCA E ANALISI

Analisi preliminare delle categorie di strumenti in comune

DIDATTICA



COLLABORAZIONE



FEEDBACK



UTILITY e SUPPORTO



I. RICERCA E ANALISI



Confronto tra l'offerta Open Source gratuita
e le distribuzioni a pagamento



Distribuzioni Open Source

- Dinamiche di interazione leggermente complesse
- Ampie possibilità di personalizzazione



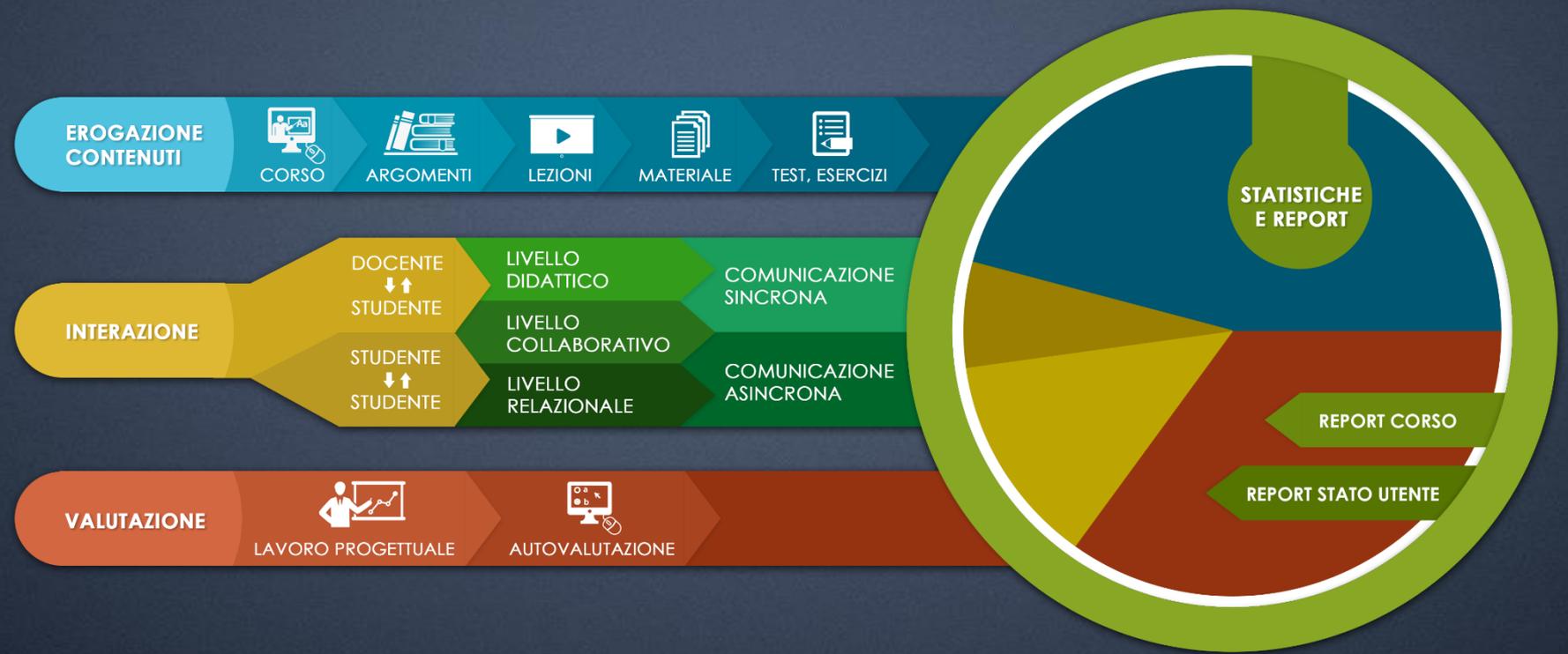
Distribuzioni commerciali

- Grande concorrenza, offerte molto simili tra loro
- Nessuna gestione e manutenzione del server

II. SELEZIONE



Creazione di un modello didattico di riferimento



II. SELEZIONE



Scelta dei criteri di selezione per ridurre gli elementi nell'elenco

- Classificazione della piattaforma
- Target di riferimento
- Utenza e referenze
- Integrazione multimediale
- API
- Data ultima release
- Materiale di supporto

II. SELEZIONE



Short List di piattaforme dopo l'applicazione della selezione

#	Piattaforma	Versione	Categoria
1	Blackboard Learn	9.1	Licenza commerciale
2	Chamilo LMS	1.9.6	Open source
3	Docebo	–	Licenza commerciale
4	Desire2Learn Learning Environment	–	–
5	Edu 2.0	–	Licenza commerciale
6	eFront	3.6.14.2	Open source
7	Joule - Moodleroom	–	Licenza commerciale
8	Moodle	2.6	Open source
9	Paerson Learningstudio	–	–
10	Sakali CLE	2.9.3	Open source
11	Schoology	–	Licenza commerciale
12	Upside LMS	–	–

II. SELEZIONE



Scelta finale delle piattaforme da installare e testare

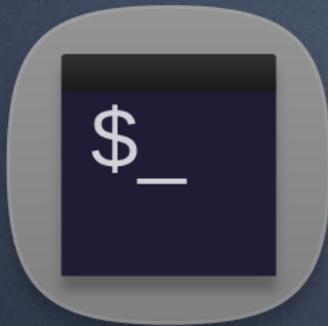


III. TESTING



Testing delle piattaforme a diversi livelli di interesse

**LIVELLO
SISTEMISTA**
Installazione



**LIVELLO
AMMINISTRATORE**
Setup impostazioni



**LIVELLO
DOCENTE**
Creazione corso



**LIVELLO
STUDENTE**
Fruizione corso



III. TESTING



Livello Sistemista – Installazione delle piattaforme



OVH Web Hosting
Virtual Machine (VPS)

Linux OS
Ubuntu 13.10

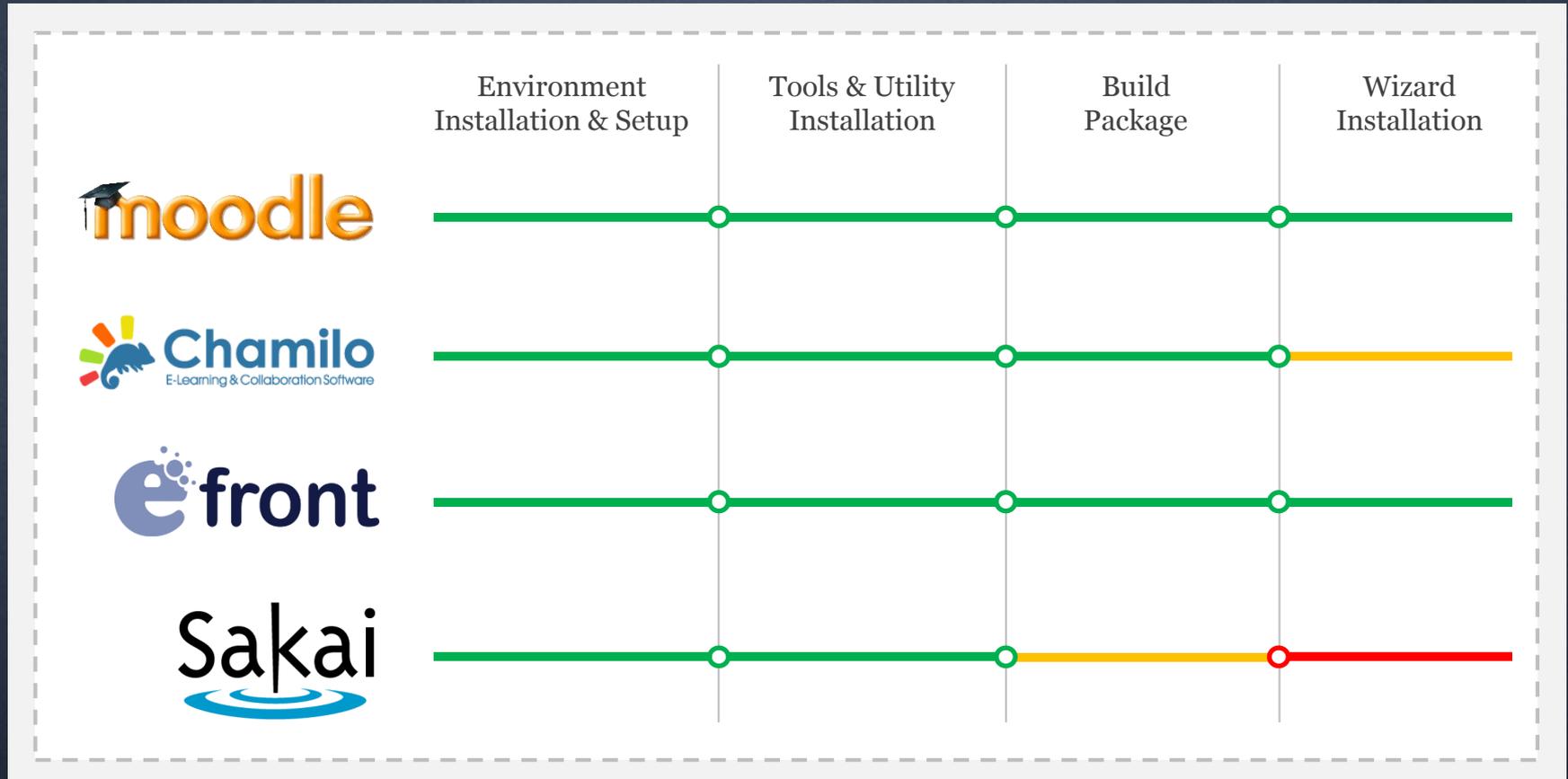
Software
Environment

Installation Package
Piattaforma

III. TESTING



Livello Sistemista – Risultati dell'installazione



III. TESTING



Livello Amministratore – Analisi del sistema di amministrazione

		
	<ul style="list-style-type: none">• Grande quantità di parametri• Elevate possibilità di personalizzazione	<ul style="list-style-type: none">• Menu di navigazione disordinato e confusionale
	<ul style="list-style-type: none">• Interfaccia user-friendly• Pannello di controllo per un rapido check-up dello status	<ul style="list-style-type: none">• Minori possibilità di personalizzazione
	<ul style="list-style-type: none">• Possibilità di switchare tra modalità di fruizione Simple e Complete	<ul style="list-style-type: none">• Pessima traduzione italiana

III. TESTING

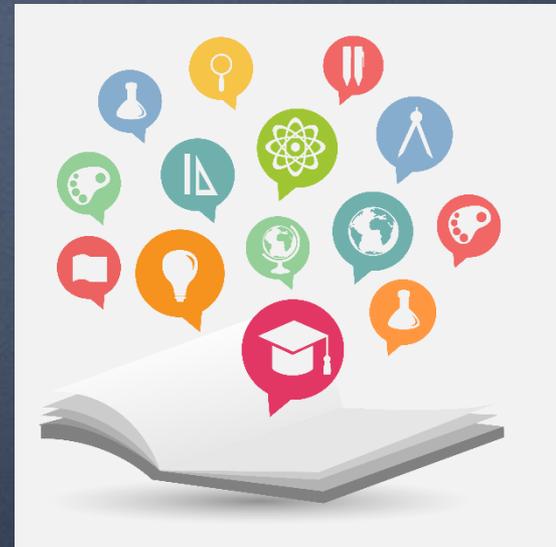


Livello Docente – Due step di analisi

I. Analisi degli strumenti a disposizione



II. Creazione di un corso per ogni piattaforma



III. TESTING



Livello Docente – Principali strumenti in comune

CONTENUTI	RISORSE	INTERAZIONE
<ul style="list-style-type: none">• Lezioni/Unità didattiche• Test/Quiz• Compito/Progetto	<ul style="list-style-type: none">• File/Documenti• Glossario• Wiki• URL• Blog	<ul style="list-style-type: none">• Forum• Chat• Avvisi/Notifiche• Agenda/Calendario• Sondaggio/Questionario

III. TESTING



Livello Docente – Principali strumenti in comune

eFront – Dashboard Lezione

The screenshot displays the eFront dashboard interface. At the top, it says 'eFront' and 'Complete mode'. Below that, a breadcrumb trail reads 'Home » 12BHD - Informatica » Introduzione alla programmazione'. The main heading is 'Introduzione alla programmazione'. Underneath, there's an 'Options' section with a grid of icons for tools like Lesson information, Content, Projects, Tests, Content tree management, Copy from another lesson, Feedback, Lesson rules, Glossary, Users status, Lesson reports, Files, Forum, SCORM, IMS, and Administration. To the right, there's an 'Announcements' section with 'No announcements' and a 'Calendar (10 Jul 20...)' showing a calendar grid with the 10th highlighted. A modal window titled 'Aggiungi una attività o una risorsa' is open on the right, listing various activities and resources with radio buttons for selection. The modal has 'Aggiungi' and 'Annulla' buttons at the bottom.

Home » 12BHD - Informatica » Introduzione alla programmazione

Introduzione alla programmazione

Options

- Lesson information
- Content
- Projects
- Tests
- Content tree management
- Copy from another lesson
- Feedback
- Lesson rules
- Glossary
- Users status
- Lesson reports
- Files
- Forum
- SCORM
- IMS
- Administration

Announcements

No announcements

Calendar (10 Jul 20...)

M	T	W	T
	1	2	3
7	8	9	10
14	15	16	17
21	22	23	24
28	29	30	31

Aggiungi una attività o una risorsa

Scegli una risorsa o un'attività per visualizzare l'help associato

ATTIVITÀ

- Chat
- Compito
- Database
- Forum
- Glossario
- Lezione
- Pacchetto SCORM
- Quiz
- Scelta
- Sondaggio
- Tool esterno
- Wiki
- Workshop

RISORSE

- Cartella
- Etichetta
- File
- IMS content package

Aggiungi Annulla

Moodle – Dashboard strumenti corso

III. TESTING



Livello Docente – Aspetti chiave della struttura didattica



Ampie possibilità di gestione delle impostazioni del corso e degli utenti



Gestione di corsi e utenti in sessioni



Costruzione modulare dei contenuti

III. TESTING



Livello Docente – Aspetti chiave della struttura didattica

Home ► Corsi ► Ingegneria ► INF001

AMMINISTRAZIONE

- Amministrare del corso
 - Attiva modifica
 - Impostazioni
 - Utenti
 - Iscrizioni
 - Metodi di iscrizione**
 - Iscrizione manuale
 - Gruppi
 - Autorizzazioni
 - Verifica autorizzazioni
 - Altri utenti
 - Filtri
 - Report
 - Valutazioni
 - Backup
 - Ripristino
 - Importa
 - Pubblica
 - Reset
 - Deposito delle domande
 - Cambia ruolo in ...
 - Impostazioni profilo
 - Amministrare del sito

Cerca

moodle

- Forum News
- Orario di laboratorio
- Tools e utility
- Chat Informatica
- ProgramWiki
- Gallery
- Conclusioni
- Questionario di fine corso

Aggiungi una attività o una risorsa

PRIMO APPROCCIO ALLINFORMATICA

Lezione di introduzione al corso di informatica.

- Lezione 1 - Introduzione
- Slide 01 - Introduzione
- Videolezione 01 - Introduzione
- Test di fine lezione
- Laboratorio 1
- Tutorial utilizzo Eclipse

Aggiungi una attività o una risorsa

III. TESTING



Livello Docente – Aspetti chiave della struttura didattica

Vista d'insieme

Followed users	2
Followed courses	1
Followed sessions	1

Corsi (2)

Corsi per utente	0.5
Corsisti inattivi	0
Tempo di accesso	0:13:25
Avanzamento nei moduli	0%
Punteggio	0%
Messaggi per forum	0
Elaborati	0

Corsi (1)

Titolo del corso	Numero di corsisti	Tempo nel corso	Progressi corsista	Punteggio	Punteggio Test	Messaggi per corsista	Elaborati	Dettagli
Corso di prova	2	0:01:12	0%	-	-	-	-	»»

Sessioni (1)

Sessioni attive	1
Number of inactive sessions	0

Sessioni (1)

Titolo	Data	Corsi per sessione	Corsisti per sessione	Dettagli
2014/2015 - Primo semestre	Da Mer 01 Ott 14 Fino a Mar 31 Mar 15	1	1	»»

III. TESTING



Livello Docente – Aspetti chiave della struttura didattica

The screenshot shows the 'e-front' LMS interface. At the top, there is a navigation bar with the 'e-front' logo on the left, and 'Complete mode', 'Professor D. (professor)', 'Messages', a search box, and 'Logout' on the right. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'Home » 12BHD -... » Introduzione alla prog... » Courses » Edit course "12BHD - Informatica"'. The main content area is titled 'Options for course "12BHD - Informatica"'. It features three tabs: 'Edit course' (selected), 'Course lessons', and 'Course users'. The 'Edit course' tab contains the following form fields:

- Course name: *
- Categories: ▼
- Language: ▼
- Active:
- Show course in catalog:
- Price: €

A blue 'Submit' button is located below the form fields.

CONCLUSIONI

Scelta della piattaforma per il corso di aggiornamento professionale



- La community più ampia tra le piattaforme Open Source
- Frequenti release e operazioni di bug fixing
- Ampie possibilità di customizzazione (Temi, API, Plug-in, ecc)
- Struttura didattica semplice, chiara e ben strutturata





Grazie per
l'attenzione

