



Consiglio della Regione Toscana (CRT)
Settore tecnologie informatiche
e
ITIS Meucci Firenze



Giuseppe Russo

Fase 1: *Portale Pianeta Galileo:*

- Pubblicare sul sito di pianeta galileo il materiale multimediale (foto / video) acquisito durante la serie di eventi di “Pianeta Galileo”

Fase 2 : *Monitor Touch*

- Realizzazione pagine web adatte a monitor touch screen per presentazione contenuti

Linee guida del Progetto

- **prima fase**

Ricerca di strumenti che permettano la pubblicazione di foto e video da integrare con il sito di Pianeta Galileo

Realizzazione del canale youtube per sito di pianeta galileo

- **Seconda fase**

Realizzazione pagine web adatte a monitor touch screen per visualizzazione contenuti

Prima fase : pubblicazione contenuti Multimediali

Il sito di pianeta galileo era già stato realizzato negli anni precedenti mediante il CMS joomla

Joomla! è un software di content management system(CMS) per siti web, realizzato completamente in linguaggio PHP.

Il CMS è un sistema di gestione dei contenuti che permette di gestire la creazione, la modifica e la rimozione di contenuti da un sito web senza aver bisogno delle conoscenze di un webmaster, quindi senza conoscere codice html.

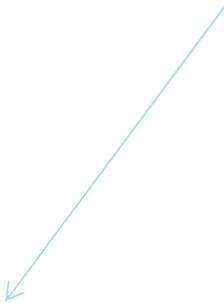
Le nuove funzionalità su un CMS vengono aggiunte mediante l'installazione dei plug-in che servono per estendere le funzionalità ad un programma completo.

Prima fase : Attività svolte

- 1) Individuazione del plug in per la pubblicazione dei video e delle gallerie fotografiche
- 2) Installazione dei plug in e inserimento dei contenuti
- 3) Creazione canale youtube – Pianeta Galileo

Attraverso delle ricerche sul web ho trovato sul sito (<http://www.joomlaworks.gr>) dei plug-in di Joomla che permettono l'inserimento di video sul proprio cms e la possibilità di visualizzare una galleria di immagini.

Quindi ho scaricato i due archivi contenenti le estensioni, li ho installati su joomla, e configurati.



Video



Immagini

Il plug in scelto per la pubblicazione dei video è : AllVideos

Perché è stato scelto :

- è open source
- è compatibile con la versione di joomla utilizzata
- è semplice da utilizzare e installare.

AllVideos

Per inserire un video basta inserire il link dei video tra due semplici tag es. {youtube}heu37ej3qs{/youtube}) e sulla pagina viene mostrato il video.

▼ Plugin Parameters	
Video Parameters	
Local Video Folder	<input type="text" value="images/stories/demo/videos"/>
Default width (in px) for videos	<input type="text" value="600"/>
Default height (in px) for videos	<input type="text" value="340"/>
Flash/MP4/WebM/OGG Theora video player transparency	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Flash/MP4/WebM/OGG Theora video player background color	<input type="text" value="#010101"/>
Flash/MP4/WebM/OGG Theora video player control bar location	<input type="text" value="Over"/>
Player background color for media reproduced by the QuickTime player	<input type="text" value="black (#000000)"/>
Audio Parameters	
Local Audio Folder	<input type="text" value="images/stories/audio"/>
Default width (in px) for audio player	<input type="text" value="300"/>
Default height (in px) for audio player	<input type="text" value="20"/>
Global Parameters	
Autoplay	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Performance Parameters	
Compress player JS scripts using PHP	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes

AllVideos

JoomlaWorks Extensions

Written by Administrator

Wednesday, 27 January 2010 14:56



(video from YouTube - Chris Pfeiffer rides BMW Tower)

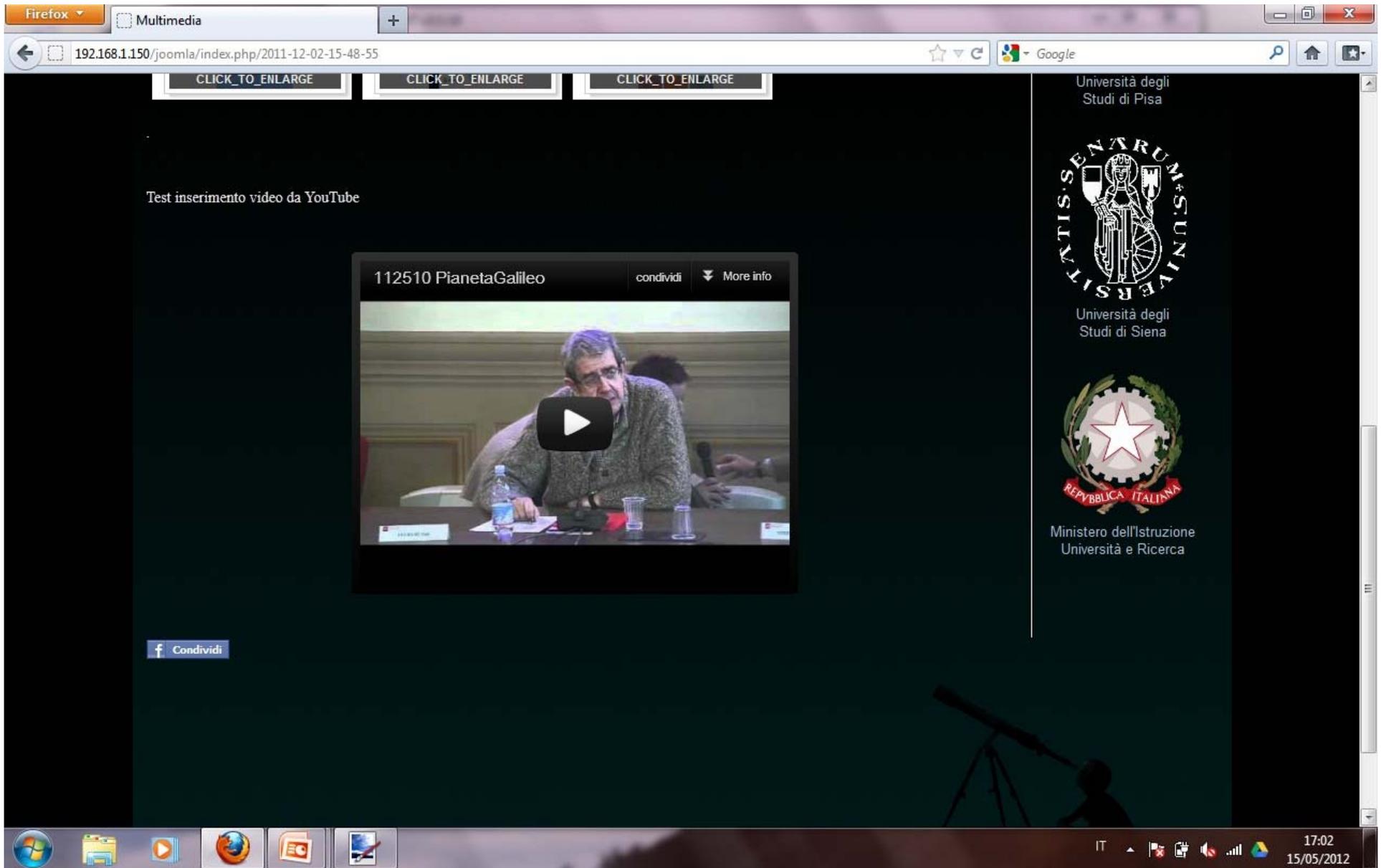
AllVideos (by JoomlaWorks) is truly THE all-in-one media management solution for Joomla! and a classic must-have extension for any Joomla! based website.

You can use the plugin to easily embed videos hosted on popular services like YouTube, Vimeo, Dailymotion (and many more) inside your Joomla! articles, K2 items, Virtuemart products etc. Additionally, it allows you to playback any web-compatible video/audio file directly from your server or a remote server, giving you the competitive edge when it comes to rich media content.

Continue reading for some demos of AllVideos (running alongside SuperBlogger)!

Last Updated on Thursday, 15 March 2012 16:15

[Read more... >>](#)



HO

Immagini →

Il plug in scelto per la pubblicazione della galleria fotografica è : [*Simple Image Gallery*](#)

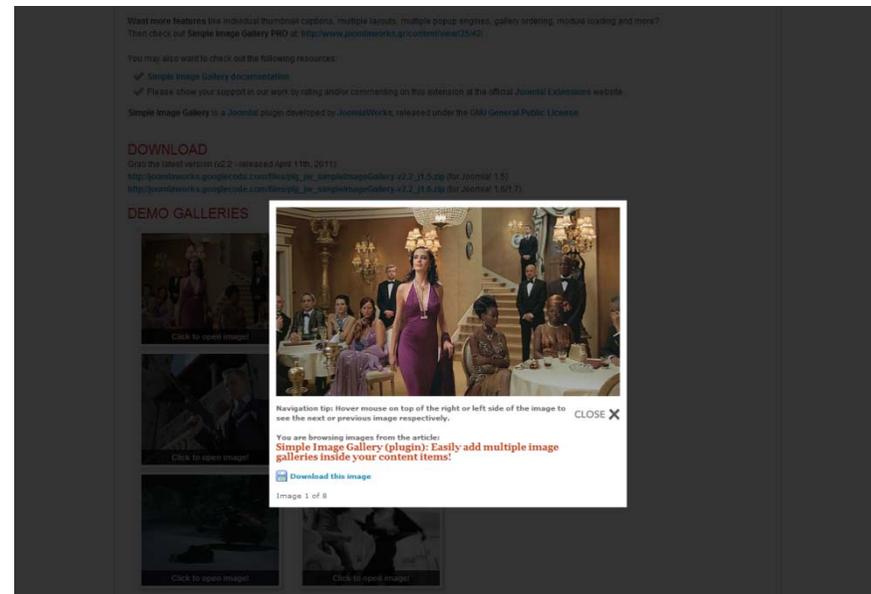
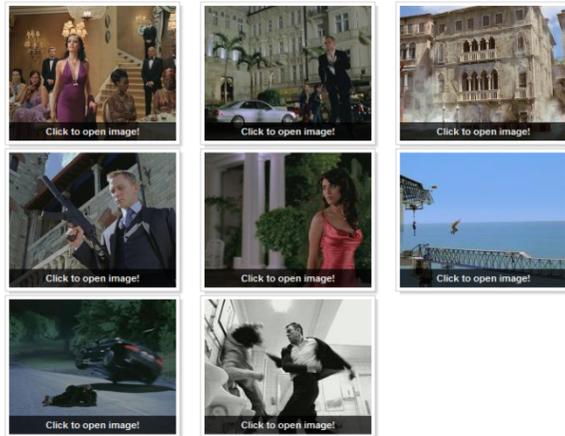
Le motivazioni della scelta sono state le stesse del plug in video:

- È open source
- è compatibile con la versione di joomla utilizzata
- È semplice da utilizzare
- È semplice da installare

Simple Image Gallery

Scrivendo, in un documento, il nome della cartella dove sono state caricate le immagini tra i tag {gallery} {/gallery} (es. {gallery}myphotos{/gallery}) sul sito vengono mostrate le anteprime delle immagini, cliccandoci sopra si ingrandiscono (effetto lightbox).

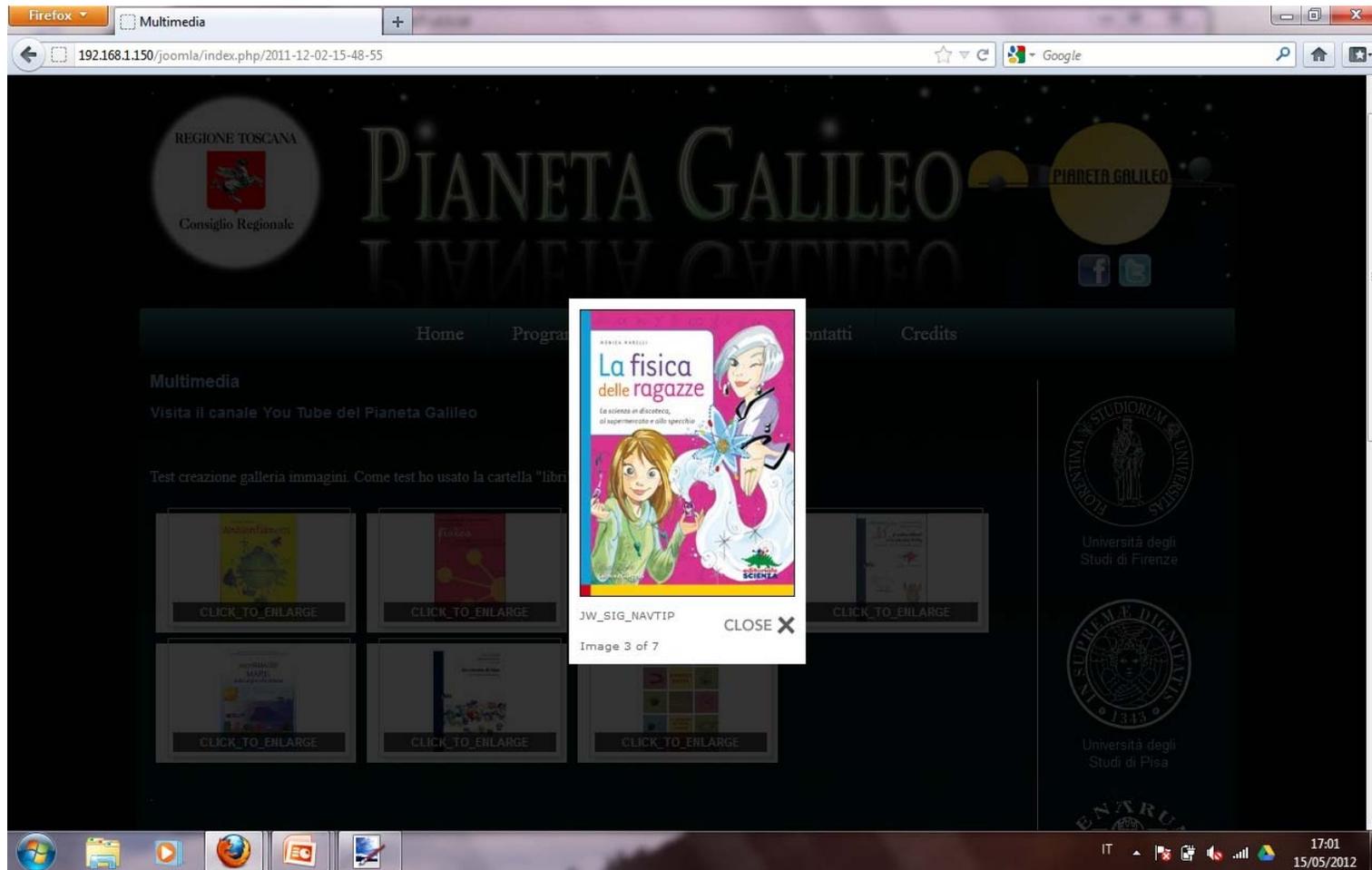
DEMO GALLERIES





HO

Video →



HO

Video →

Creazione del canale youtube

Per permettere la visualizzazione dei video ho creato un canale youtube dedicato a Pianeta Galileo :

<http://www.youtube.com/user/PianetaGalileoCRT>

Sul canale saranno inseriti i video prodotti nelle prossime edizioni di Pianeta Galileo

Firefox Multimedia PianetaGalileoCRT - YouTube

www.youtube.com/PianetaGalileoCRT

YouTube

Sfoggia Carica video Crea account Accedi

Canale di PianetaGalileoCRT

0 iscritti 61 visualizzazioni video

Feed Video Cerca nel canale

Attività Commenti

- 112510 PianetaGalileo** 3 mesi fa
13 visualizzazioni
Caricato da PianetaGalileoCRT
1:51:08
- 111024 PianetaGalileo Caramelli SalaDelleFeste** 3 mesi fa
3 visualizzazioni
Caricato da PianetaGalileoCRT
1:35:34
- 111020 PianetaGalileo Luigi Dei Sala dele Feste** 3 mesi fa
7 visualizzazioni
Caricato da PianetaGalileoCRT
1:16:06
- 111026 pianeta Galileo** 3 mesi fa
1 visualizzazione
Caricato da PianetaGalileoCRT
4:00
- 111018 pianeta galileo SalaDelle Feste chimica di Jacovitti SaniSantini** 3 mesi fa
3 visualizzazioni
Caricato da PianetaGalileoCRT
2:04:11

Informazioni su Canale di PianetaGalileoCRT

di PianetaGalileoCRT

Attività recenti 27/gen/2012

Data di iscrizione 02/dic/2011

Informazioni sull'utente Pianeta Galileo 2011

Dal 7 ottobre al 31 dicembre 2011 torna Pianeta Galileo in tutte le province della Toscana. Giunta alla sua ottava edizione, la manifestazione promossa dal Consiglio regionale vuole favorire la diffusione della cultura scientifica tra i giovani e sviluppare una maggiore consapevolezza dell'importanza che la ricerca e le sue applicazioni hanno per la vita di ciascuno. Grazie a una consolidata collaborazione con le scuole e gli atenei della Toscana, anche quest'anno sono in programma numerosi appuntamenti con la scienza, con la sua storia e con le sue attuali frontiere. Lezioni, laboratori, spettacoli teatrali, visite guidate a musei, a centri di ricerca e ad osservatori astronomici daranno l'opportunità a tanti giovani di entrare in contatto con i molteplici aspetti della scienza coltivando lo spirito di

17:03 15/05/2012

Fase 2: Realizzazione contenuti per monitor touchscreen

All'ingresso di un palazzo del Consiglio Regionale della Toscana è presente uno schermo touch screen messo a disposizione dei cittadini e turisti.

La mia attività consisteva nel realizzare delle pagine studiate per presentare i contenuti sul monitor touch screen.

Fase 2: Realizzazione contenuti per monitor touch screen

Nella pagina principale (home page) sono presenti 4 contenuti:



Fase 2: Realizzazione contenuti per monitor touch screen

Il **primo** contiene 4 presentazioni del consiglio in varie lingue Italiano Inglese, Francese, Spagnolo

Il **secondo** permette al visitatore di fare una visita virtuale dei palazzi consiliari, consente di scoprire gli ambienti dove si svolge la vita dell'Assemblea legislativa toscana. A partire dall'ingresso su via Cavour, nel centro di Firenze, è possibile attraversare i cortili, le sale storiche e le altre stanze che ospitano l'attività istituzionale, ma anche ammirare le numerose opere d'arte donate in occasione di mostre o di altre iniziative.

Il **terzo** contiene una mappa virtuale (google maps) di Firenze è permette di visualizzare sulla mappa 5 percorsi (I luoghi di Dante, Firenze Capitale, Architettura razionalista a Firenze, Giardini Fiorentini, Regione Toscana)

Infine il **quarto** permette di un viaggio virtuale nella storia della toscana mediante fotografie

Fase 2: Realizzazione contenuti per monitor touch screen

Le pagine web per monitor touchscreen devono essere progettate in modo particolare ad esempio :

- se dopo 10 minuti che il visitatore non interagisce con lo schermo, si deve presentare l'home page in automatico e far vedere una galleria di immagini
- su ogni pagina deve essere presente un tasto per tornare alla home

Fase 2: Realizzazione contenuti per monitor touchscreen

Per la realizzazione della home ho creato una pagina html, e mediante i i css (cascade style sheet) ho assegnato i colori agli elementi della pagina e li ho sistemati ordinatamente.

Attraverso l'uso dei frame ho fatto in modo di usare il linguaggio javascript senza modificare i contenuti.

Sul web ho trovato il javascript che mi permetteva di visualizzare la gallerie di immagini.

A breve potrete vedere il mio lavoro sui pannelli touchscreen di palazzo Panciatichi