



# Un CMS per la scuola Plone

a cura di Fabrizio Rota (ISIS "Oscar Romero" Albino - Bg)

**Nuovi modelli di siti scolastici per comunicare nel web di tutti**  
Milano, 17 dicembre 2009



GRUPPO DI LAVORO PER L'ACCESSIBILITÀ DEI SITI SCOLASTICI

Ufficio scolastico per la Lombardia

# Indice

- Cosa è Plone? Alcune informazioni generali
- Punti di forza di Plone “standard”
- Il sito “Plone per la scuola” (anche “live”)

# Plone: alcune informazioni /1

- **CMS dal 1999** e proiettato al futuro
- Basato su Python
- **Eccellente sicurezza** informatica
- Usato da **aziende, governi, università, scuole, enti** (Penn State University, Plonegov)
- Attento alla **accessibilità**
- Disponibile per “**ogni**” **sistema operativo**
- **Pronto**: include server web e database ad oggetti

# Plone: alcune informazioni /2

- **Completo:** news, eventi, calendario, collezioni, mappa sito, indice navigabile, RSS, aree riservate, S5....
- **Comodo:** 1 sito = 1 file
- **Estendibile:** centinaia di prodotti aggiuntivi (da scegliere oculatamente)

PENN STATE **SMEAL COLLEGE OF BUSINESS**  
Vast Resources. Personal Focus.

Site PSU Search Directory | Departments | Research Center

About Smeal Current Students Prospective Students Corporations & Recruiters Alumni Donors

## No. 1 FOR SUPPLY CHAIN

A survey of 126 companies and 19 universities has identified Smeal's supply chain program as the best in the nation. The college's undergraduate, graduate, doctoral, and executive education programs in supply chain management were lauded for their industry value, program depth, and program scope.

Read more >>

Faculty Research | Smeal Strategic Plan | Wall Street @ Smeal | No. 1 Supply Chain | Top Ranking for

News

- Smeal Students Work on Marketing College, Pro Athletic Events
- Smeal to Co-Host Advanced Invention to Venture Workshop

More News >>

Business Casual Blog

- Pulling a VAT Out of a Hat
- Climate Responsibility

More Posts >>

Research with Impact

- Cognitive Resources: Carryover or Conserve?
- Study Targets International

**Brasil**  
República Federativa do Brasil

En Español | In English | Mapa do site | Fale com o Governo | Busca Busca Selezione OK Ajuda

Serviços Para : Cidadão > Empresa > Sua vida | Ordem Alfabética | Áreas : Selezione a área de interesse OK

O País | Governo Federal | Serviços | Participação social | Notícias

Notícias

- Em junho, vendas do varejo cresceram 1,7%
- Lucro de R\$ 4 bi leva Banco do Brasil a retomar liderança
- Mantega: Desempenho dos bancos públicos e crescimento do comércio varejista confirmam recuperação da economia
- Brasil tem a segunda menor taxa de mortalidade entre os 15 países com mais óbitos no mundo

Veja a lista completa >

Serviços mais procurados

- Consulta Situação Cadastral Pessoa Física - CPF
- Aposentadoria por idade
- Andamento de processos de concessão inicial de benefícios
- Aposentadoria especial
- Andamento de processos de revisão de benefícios
- Auxílio-doença
- Concursos
- Serviço de informações científicas em saúde pública
- Aposentadoria por invalidez
- Bulário Eletrônico

Veja mais serviços >

Educação

8º BALANÇO PAC

Campanha Bibliotecas

Para que não se esqueça. Para que nunca mais aconteça.

## Campagna nazionale contro il bullismo

**SMONTA IL BULLO**

Il bullismo Normative Osservatori Progetti Indagini Materiali

Bibliografia Campagna Filmografia Sitografia Teatro Video Eventi La Tua

Benvenuti su [www.smontailbullo.it](http://www.smontailbullo.it)

Il sito [www.smontailbullo.it](http://www.smontailbullo.it) entra in rete con una nuova veste e, soprattutto, una nuova strutturazione dei contenuti.

Abbiamo lavorato molto per renderlo più navigabile, comprensibile, fruibile per tutti. Perché sia davvero un supporto alle scuole e ai singoli ragazzi, insegnanti e operatori che cercano materiale o suggerimenti per un progetto.

Al tempo stesso, un sito nazionale per valorizzare le moltissime azioni, interventi, progetti, seminari, ricerche... che in Italia vengono attuati in questo settore, ormai da diversi anni, grazie all'operato di tante scuole ma anche di enti locali, università, associazioni del terzo settore, aziende sanitarie, fondazioni bancarie, forze dell'ordine... sensibili ed attive.

Buona navigazione, dunque. E se avete qualcosa da segnalare, materiale da inserire, dubbi da porre o correzioni da suggerire... scrivete alla redazione, ci metteremo in contatto con voi.

La Repubblica

Cittadinanza

Cittadinanza Costituitor

Iniziative promosse dal Parlamento per il 20° anniversario del nuovo testo della Costituzione

Consulenz@ on-line

Attrezzi

Numero verde 800 66 96 96

Commissione Nazionale

NASA NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION

Home Big Questions Earth HelioPhysics Planets Astrophysics Missions About Us

Science News

Welcome to **NASA SCIENCE** ...for the benefit of all.

For Researchers Citizen Scientists For Educators For Students For Kids

SCIENCE NEWS

- Headline News from NASA Science
- NASA Launches Web Site for Teenagers That Want More Class
- AGU Fall Meeting: NASA Data Reveal Major Groundwater Loss in California's Heartland
- New Study Turns Up the Heat on Soot's Role in Himalayan Warming

Earth

- Atmospheric Composition
- Weather
- Carbon Cycle & Ecosystems
- Water & Energy Cycles
- Climate Variability and Change
- Earth Surface & Interior

Heliophysics

- Sun
- Heliosphere
- Magnetospheres
- Space Environment

Planets

Advancing scientific knowledge of the origin and history of the solar system, the potential of life elsewhere, and the hazards and resources present as humans explore space.

- Inner Solar System
- Outer Solar System
- Small Bodies of the Solar System

Astrophysics

- The Big Bang
- Dark Energy, Dark Matter
- Stars
- Galaxies
- Black Holes
- Planets Around Other Stars

Porte Aperte sul Web

GRUPPO DI LAVORO PER L'ACCESSIBILITÀ DEI SITI SCOLASTICI

Ufficio scolastico per la Lombardia

# Punti di forza: gestione del sito

- **Organizzazione fisica:** cartelle, sottocartelle, documenti
- **Organizzazione logica:** collezioni e sottocollezioni
- Creazione e **gestione dei contenuti** tramite **interfaccia grafica**
- **Viste:** stesso contenuto, forma diversa
- Visualizzazione dinamica dei **blocchi laterali**
- **Creazione visuale di form** (Ploneformgen)
- **Impaginazioni “elaborate”** (Plone Collage)

## Plone per la scuola

— ultima modifica 28/07/2009 12:28

**Modello di sito scolastico realizzato con Plone nell'ambito del progetto "Un CMS per la scuola" di Porteaertesulweb**

- Cartella
- Collage
- Collegamento
- Collezioni
- Evento
- File
- Form Folder
- Gallery
- Immagine
- Notizia
- Pagina

## Plone per la scuola

— ultima modifica 28/07/2009 12:28

**Modello di sito scolastico realizzato con Plone nell'ambito del progetto "Un CMS per la scuola" di Porteaertesulweb**

- Vista standard
- Vista riassuntiva
- Vista tabellare
- Vista provini
- Elemento: Plone per la scuola
- Cambia elemento per vista predefinita...

[1] 2

[Next 1 items »](#)

Selezione: Tutti

	Titolo	Dimensione	M
<input type="checkbox"/>			

## Users

creato da [fabrizio](#) — ultima modifica Jul 28, 2009 12:28 PM

▲ [Vai su di un livello](#)

### Container for users' home directories

Questa cartella non contiene elementi visibili. Per aggiungere nuovi contenuti premi il pulsante "Aggiungi nuovo elemento", oppure incolla dei contenuti da un'altra posizione.

[Add, edit or remove a portlet below the content](#)

- Taglia
- Copia
- Elimina
- Rinomina

Add, edit or remove a portlet above the content

## Gestione dei riquadri per "sito test"

[Torna](#)

Aggiungi riquadro... ▾

### Riquadri assegnati qui

Elenco di revisione ↓ ×

Calendario ↑ ↓ ×

Navigazione ↑ ↓ ×

Strutture ↑ ×

olo i riquadri  
amenti su, giù,  
menu a discesa

ro, puoi farlo

ent

select layout elimina copy modifica

insert existing item insert new item add column elimina copy

modifica

select layout elimina copy visualizza modifica storia

### La scuola




L'istituto si trova in via Viae 00 a Civitas.  
Per contatti, telefonate al numero 012-3456789 oppure visitate la sezione [CONTATTI](#).  
La segreteria dell'istituto è aperta al pubblico dal lunedì al sabato dalle 10 alle 13.  
Ulteriori informazioni alla [pagina della segreteria](#).

insert existing item insert new item add column elimina copy modifica

select layout elimina copy visualizza modifica storia

### ECDL



È una certificazione internazionale che attesta la capacità nell'uso del computer a vari livelli di competenza: generico, evoluto e specialistico. L'Istituto è Test Center e sede dei corsi ed esami.

select layout elimina copy visualizza modifica storia

### Attività europee



L'attività europea dell'istituto prevede il progetto Comenius con i partners olandesi e tedeschi, seminari presso l'Accademia Europea di Otzenhausen e stages linguistici all'estero.

Porte Aperte sul Web

GRUPPO DI LAVORO PER L'ACCESSIBILITÀ DEI SITI SCOLASTICI

Ufficio scolastico per la Lombardia

# Punti di forza: amministrazione

- Possibilità di fare **“undo”**
- **Backup “a caldo”**
- Possibilità di **“indicizzare”** il contenuto di allegati **Word e PDF**
- Possibilità di **personalizzare** il sito da **interfaccia grafica** (dai templates, agli script, ai CSS)
- Gestione **utenti, gruppi, aree riservate**

The screenshot shows the Zope web management interface. The browser address bar displays 'http://127.0.0.1:8080/manage'. The interface is titled 'Zope' and shows the user is logged in as 'admin'. The main content area displays a file browser for a 'Folder at /'. The left sidebar shows a tree view of the file system, including folders like 'Control\_Panel', 'acl\_users', 'temp\_folder', and 'test'. The main area shows a list of files and folders with columns for 'Type', 'Name', 'Size', and 'Last Modified'. A red box highlights the 'Add' button and the 'Select type to add...' dropdown menu. Red arrows point from text labels to these elements.

**DUE SITI WEB SOTTO LA MEDESIMA INSTALLAZIONE ZOPE**

**PANNELLO DI CONTROLLO**

**MENUPULSANTE PER AGGIUNGERE ALTRI SITI PLONE**

Type	Name	Size	Last Modified
Folder	Control Panel (Control Panel)		2009-05-10 21:50
Portal	Plone (Portal)		2009-05-10 21:50
Folder	acl_users		2009-05-10 21:50
Browser Id Manager	browser_id_manager (Browser Id Manager)		2009-05-10 21:50
Folder	error_log		2009-05-10 21:50
Image	favicon.ico	21 Kb	2009-05-10 21:50
Text	index.html	1 Kb	2009-05-10 21:50
Session Data Manager	session_data_manager (Session Data Manager)		2009-05-10 21:50
Text	standard_error_message	1 Kb	2009-05-10 21:50
Text	standard_html_footer	1 Kb	2009-05-10 21:50
Text	standard_html_header	1 Kb	2009-05-10 21:50
Text	standard_html_template.pt	1 Kb	2009-05-10 21:50
Folder	temp_folder		2009-08-05 18:01
Portal	test (sito test)		2009-08-03 09:01
Virtual Hosting	virtual_hosting		2009-05-10 21:50

**Root Folder**

- Control\_Panel
- Plone**
  - Members
  - acl\_users
  - archetype\_tool
  - events
  - mimetypes\_registry
  - news
  - portal\_actions**
  - portal\_catalog
  - portal\_controlpanel
  - portal\_membership
  - portal\_metadata
  - portal\_modifier
  - portal\_properties
  - portal\_quickinstaller
  - portal\_referencefactory
  - portal\_setup
  - portal\_skins**
  - portal\_transforms
  - portal\_types
  - portal view customization**
  - portal\_workflow
  - reference\_catalog
  - uid\_catalog
  - acl\_users
  - temp\_folder
  - test
- © Zope Corporation
- Refresh

Filesystem Directory View at /Plone/portal\_skins/plone\_styles

Type	Name	Size
	IEFixes.css (Plone IE Fixes CSS)	4 Kb
	NS4.css (Plone Netscape 4 Compatibility CSS)	1 Kb
	RTL.css (Plone Right-to-Left CSS (for Arabic and Hebrew))	7 Kb
	authoring.css (Plone Authoring CSS)	
	<b>base.css (Plone Base Elements CSS)</b>	
	<b>base_properties (Plone's base CSS)</b>	
	columns.css (Plone Table-based CSS)	
	controlpanel.css (Plone Control Panel CSS)	
	deprecated.css (Deprecated CSS that will disappear in the next version)	
	forms.css (Plone Forms CSS)	
	generated.css	
	invisibles.css (Plone Invisible Elements CSS)	
	member.css (Plone Member CSS)	
	mobile.css (Plone Mobile/Handheld CSS)	
	navtree.css (Plone Navigation Tree CSS)	
	plone.css (Rendered version of the external tools)	
	<b>ploneCustom.css (Plone Custom CSS)</b>	
	portlets.css (Plone Portlets CSS)	
	print.css (Plone Print CSS)	
	<b>public.css (Plone Public-facing CSS)</b>	

Rename Cut Copy

DTML Method at /portal\_skins/custom/ploneCustom.css Help

You may edit the source for this document using the form below. You may also upload the source for this document from a local file. Click the *browse* button to select a local file to upload.

Title

```

/* MODIFICA ROTA PER LARGHEZZA MAX 1200PX*/
body {
max-width: 1100px;
margin: 0 auto;
padding: 0;
}

/* MODIFICA ROTA PER SFONDO PAGINA */
body {
background: &dtml-frame; url(bolle.png) repeat-x scroll 0 0; /*AG
}

/*INSERITO DA ROTA PER INTESTAZIONE */
.intestazione {
padding: 0 0 0 20px;
line-height: normal;
font-size:110%;
margin:0 0 0 0;
color: black;

```

Save Changes Taller Shorter Wider Narrower

File  Sfoglia...

Upload File

# Il sito “Plone per la scuola” /1

- XHTML Strict, impaginato senza tabelle
- Miglioramento della navigazione senza CSS
- Personalizzazione della grafica
- Ottimizzazione dei colori
- Miglioramento codice blocchi laterali

The screenshot shows a web portal for 'Plone per la scuola'. The header includes the site title 'UN CMS PER LA SCUOLA Plone per la scuola', a search bar, and navigation links like 'Mappa del sito', 'Accessibilità', and 'Contatti'. Below the header is a navigation menu with 'Portale', 'Studenti', 'Famiglie', 'Docenti', and 'Personale A.T.A.'. The main content area is divided into several sections: 'La scuola' (with a sidebar menu), 'Ultime notizie', 'Prossimi eventi', 'Modifiche recenti', 'Calendario', 'Tutorial', and 'Strutture'. The 'La scuola' section features a photo of a school building and text about the institution's location and contact information. The 'ECDL' section describes an international certification. The 'Attività europee' section mentions the Comenius project. The footer contains copyright information for Plone CMS and the website's technical details.

# Il sito “Plone per la scuola” /2

- Menu di navigazione secondaria orizzontale
- Logo “contestuale”
- “Post-it” informativi



UN CMS PER LA SCUOLA

**Porte Aperte sul Web**

Cerca nel sito

Scuola Aperta sul Web - via viae 00 - 12345 Civitas - Telefono 012-345678 - Mail: mail[at]dominium.it

Portale Studenti Famiglie **Docenti** Personale A.T.A.

Calendario impegni Circolari **Formazione** Modulistica

Tu sei qui: Portale → Docenti

La scuola	Circolari	Prossimi impegni	Edscuola Press
Dirigenza	Circolare 3/0910	Riunione gruppo materia	29 ottobre Riforma in Conferenza Unificata 28/10/2009
Organizzazione	Circolare 2/0910	Collegio docenti di novembre 2009	25 ottobre Termine ora legale 25/10/2009
Organi collegiali	Circolare 1/0910	Consiglio di classe	13 ottobre VIII Giornata europea Genitori e
Regolamento	Circolare 6/0910	Ricevimento collettivo primo quadrimestre	

# Il sito "Plone per la scuola" /3

- Form per creare circolari in modo guidato
- Form per incorporare video in modo guidato

### Form per creare news-video da "youtube"

Compilando il form sarà possibile generare nella cartella "video\_generati" degli elementi "News" che incorporano video tratti da Youtube

**Titolo del video**

**Link del video Youtube**  
Qualcosa come <http://www.youtube.com/watch?v=nHnFYmhweMA>

**Descrizione breve del video**

**Larghezza in pixel**  
480

**Formato**  
Specifica se il filmato è in formato panoramico (16:9) oppure tradizionale (4:3). Nel caso il filmato abbia un formato diverso potrai impostare un formato qualsiasi e poi impostare il formato giusto editando il codice HTML della pagina generata

sedici noni  
 quattro terzi

Dopo l'invio verrà creata una news che incorpora il video di youtube. La news generata potrà essere editata come una qualunque news Plone e "decorata" con una immagine da mostrare ridimensionata nella vista "riassuntiva" (utile per avere una sorta di video-gallery).

### Form per creare circolari

Compilando il form sarà possibile generare nella cartella circolari la circolare già compilata. Gli allegati vanno nella cartella allegati.

**Titolo**  
Inserisci un titolo che richiami sinteticamente il contenuto della circolare. La circolare verrà comunque identificata univocamente nell'archivio tramite il campo "codice protocollo":

**Numero della circolare**  
Un numero intero

**Data emissione**  
Inserisci la data di emissione della circolare. Non coincide necessariamente con la data di creazione della circolare (ovvero puoi scrivere oggi e pubblicare dopodomani)

2009 / dicembre / 15 : 21 : 15

**Codice protocollo**  
Una stringa tipo 323A22A. Si sfrutterà l'univocità del codice di protocollo per dare il nome al file della circolare generata. Non inserire caratteri come - o /. Usare solo caratteri alfanumerici.

**Oggetto**  
Inserisci l'oggetto della circolare. Cerca di essere conciso. Non è prevista formattazione del testo.

**Destinatari**  
Seleziona uno i più destinatari della circolare

Docenti  
 Studenti  
 Famiglie  
 ATA

**Testo**  
Inserisci qui il testo della circolare. La intestazione, i destinatari, le date verranno aggiunti automaticamente. Puoi copiare/incollare da un programma di videoscrittura ma devi fare attenzione alla bontà del codice generato.

Formato testo HTML

**B I** [Icone di formattazione] [Icone di inserimento]

Paragrafo normale

# Ricadute di Plone per la scuola

- Possibilità di confrontarsi a fondo con altri webmaster scolastici
- Occasione di riflessione seria sulla architettura dei siti
- Necessità di risolvere i problemi per raggiungere un obiettivo condiviso (la necessità aguzza l'ingegno)
- Opportunità di sistemare il sito della mia scuola :-)

# Riferimenti

## Un CMS per la scuola: Plone

– [www.scuolacooperativa.net/plone](http://www.scuolacooperativa.net/plone)

## USURL - Ufficio Comunicazione

Comunità di pratica *Porte aperte sul web*

– [www.porteapertesulweb.it](http://www.porteapertesulweb.it)

– [www.porteapertesulweb.it/blog](http://www.porteapertesulweb.it/blog)

– [www.porteapertesulweb.it/newsletter](http://www.porteapertesulweb.it/newsletter)



GRUPPO DI LAVORO PER L'ACCESSIBILITÀ DEI SITI SCOLASTICI  
Ufficio scolastico per la Lombardia



Questa presentazione è stata rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione-Non commerciale-Non opere derivate 3.0 Unported. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.  
Diritti, marchi registrati e siti web riportati in immagini e url sono riservati e proprietà dei diretti interessati e relative aziende.



Porte Aperte sul Web

GRUPPO DI LAVORO PER L'ACCESSIBILITÀ DEI SITI SCOLASTICI

Ufficio scolastico per la Lombardia