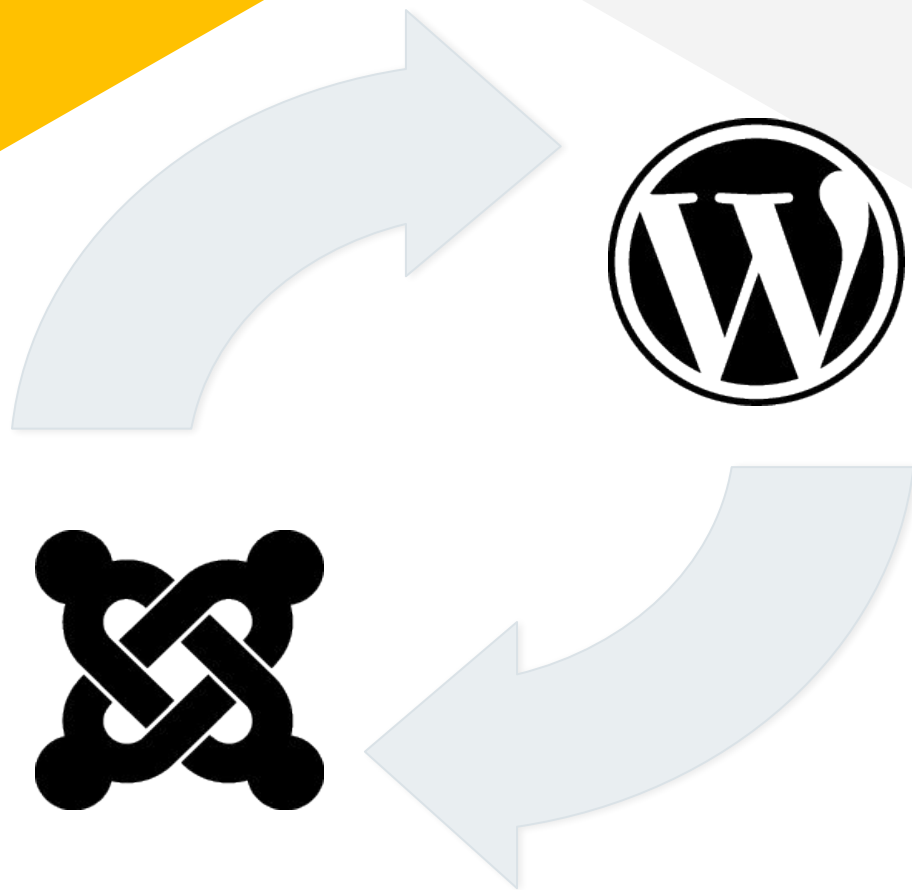


# CMS a confronto: la scelta Open Source che fa al caso tuo!

Comparazione tra i principali  
Content Management System  
in ambito Open Source  
considerando le funzionalità  
fornite Out Of The Box



# Chi siamo

## Fausto Nenci

Diplomato Presso la Scuola Grafica Salesiana di Milano in stampa nel 1982

Ho trasferito passione ed esperienza della comunicazione cartacea al Web e alle nuove tecnologie

Mi occupo di grafica su carta e sul web con un occhio di riguardo alla UX

## Luca Racchetti

Laureato Magistrale in Informatica all'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Amo seguire l'evoluzione di Joomla! (fin dalla versione 1.5 del 2008) ed essere sempre aggiornato sulle ultime novità!

Lavoro come consulente per una multinazionale in ambito Data&Analytics e Data Governance.

## Matteo Enna

Classe 89: perito informatico ed Interaction Designer.

Amo la parte community del mio lavoro, partecipando a Linux Day, WordCamp e CoderDojo

Back End Web Developer ed Open Source Evangelist, PHP e CMS Open Source sono il mio pane quotidiano

# **Di cosa parleremo**

**Comprendere i CMS**

**Sfatare alcuni falsi miti sui CMS**

**Come scegliere un CMS**

**Sarà un confronto leale e imparziale**

# Numeri del web nel mondo

**1,991,338,133**

**Siti online**

Di questi, circa 200  
milioni sono attivi

**5,473,821,229**

**Utenti attivi**

Più del 90% tramite  
sistemi mobili

Fonte

<https://www.internetlivestats.com>

dati al 19 - 10 - 2022

# Tecnologie impiegate

Ci sono principalmente due strade per pubblicare dei contenuti nel web

**Scrivere  
a mano il codice  
usando un editor**

**Usare  
un CMS  
o un framework**

# LAMP & Open Source

Oltre il 60% dei siti web usano ambiente LAMP  
sia che siano fatti a mano o con un CMS  
e sono Open source



**Linux**



**Apache**



**MySQL**



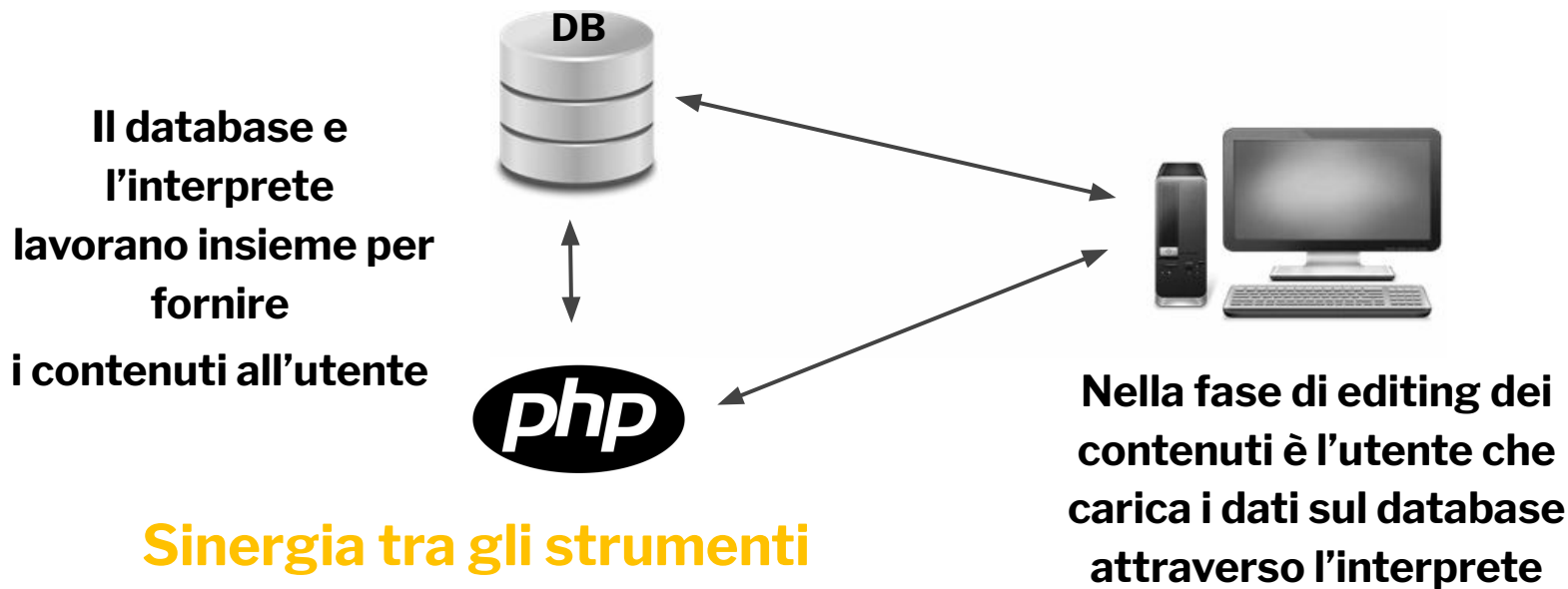
**PHP**

# CMS: Content Management System

I CMS sono un **sistema di gestione di contenuti**

Permettono a **chiunque** di gestire un sito web  
basta un **minimo di nozioni** di navigazione  
su internet e di scrittura **di documenti digitali**.

# Funzionamento [base] di un cms









# Principali vantaggi nell'uso dei CMS

- **Facilità di aggiornamento dei contenuti**
- **Più autori contemporaneamente e delocalizzati**
- **Necessita di poche conoscenze tecniche degli autori**
- **Editor dei contenuti integrato**
- **Possibilità di approvazione dei contenuti prima della pubblicazione**
- **Archiviazione dei contenuti e lo storico delle modifiche**
- **Contenuti costantemente conformi agli standard**
- **Velocità e semplicità per il cambio della veste grafica**
- **Ampia scelta di componenti aggiuntivi**
- **Community di sviluppo e supporto**

# Ampia scelta di CMS a disposizione

Sono oltre 250  
i CMS disponibili  
diversificati per:

- Funzionalità
- Complessità
- Espandibilità
- Tipo di licenza
- ecc.

#	Technology ▾	Websites tracked
1	 <a href="#">WordPress</a>	<a href="#">5.011.000</a>
2	 <a href="#">Wix</a>	<a href="#">923.000</a>
3	 <a href="#">Squarespace</a>	<a href="#">663.000</a>
4	 <a href="#">Joomla</a>	<a href="#">232.000</a>

Fonte <https://www.wappalyzer.com> dati al 19 - 10 - 2022

# Vediamo i 2 più utilizzati

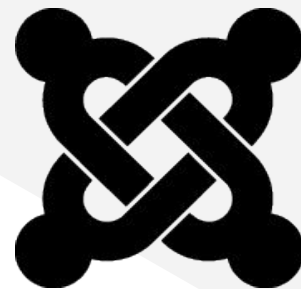


## **WordPress**

è nato come CMS per creare blog, il nome deriva dal gioco di parole

**Parola e Stampa**

"Word" e "Press"



## **Joomla!**

è nato come CMS proprietario chiamato Mambo poi trasformato in open source  
Il nome deriva dalla lingua Swahili che vuol dire **tutti insieme**

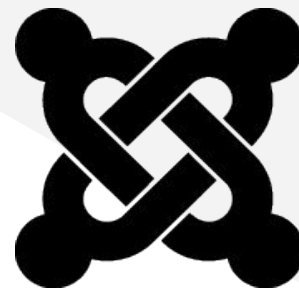
# Vediamo i 2 più utilizzati



**WordPress**

Data prima versione  
2003

[www.wordpress.org](http://www.wordpress.org)



**Joomla!**

Data prima versione  
(Mambo) 2000

[www.joomla.org](http://www.joomla.org)

# Faremo un confronto su

- **Risorse server impiegate**
- **Funzionalità del Core**
- **Temi grafici**
- **Facilità di utilizzo**
- **Supporto dalla community**
- **Documentazione disponibile**
- **Estensioni presenti nei marketplace**
- **Condivisione del Codice**
- **Accessibilità**

# Come iniziare a conoscerli

Entrambi mettono a disposizione uno spazio di test  
con installazione automatica



## **WordPress**

con contributo annuale

[www.wordpress.com](http://www.wordpress.com)

gratuito ma di terze parti

[www.tastewp.com](http://www.tastewp.com)



## **Joomla!**

gratuito

[launch.joomla.org](http://launch.joomla.org)

# Un po' di informazioni tecniche



## WordPress

- proprietà **WordPress Foundation**
- sviluppo **WordPress Foundation**
- licenza GPLv2
- ultima versione **6.0.3**
- spazio disco sul server **70,08 MB**
- dimensione DB **1,79 MB**
- n° Tabelle DB **12**



## Joomla!

- proprietà **Open Source Matters**
- sviluppo **Community Driven**
- licenza GPLv2
- ultima versione **4.2.3**
- spazio disco sul server **101,36 MB**
- dimensione DB **10,56 MB**
- n° Tabelle DB **71**

# Requisiti tecnici minimi del server



## WordPress

- PHP versione 7.4 +
- MySQL versione 5.7 +
- Supporto HTTPS



## Joomla!

- PHP versione 7.2.5 +
- MySQL versione 5.6 +
- Supporto HTTPS



# Confronto installazione

Entrambi mettono a disposizione un repository dove reperire i file necessari, anche delle versioni precedenti. Il processo di installazione è identico per entrambi i CMS



**WordPress**  
[www.wordpress.org](https://www.wordpress.org)













**Joomla!**  
[www.joomla.org](https://www.joomla.org)

# Confronto installazione











Caricare via FTP i file su un server con installato PHP e un DB, lanciare l'installazione, il processo automatico completerà l'installazione in qualche minuto, il cms sarà pronto all'uso

Oggi la maggior parte dei provider mette comunque a disposizione un servizio automatico di installazione dei CMS sul vostro server











# Confronto funzionalità base offerte

<b>Velocità di installazione</b>		
<b>Velocità pubblicazione del primo articolo</b>		
<b>Gestione interna dei media</b>		
<b>Editor contenuti integrato</b>		
<b>Gestione SEO dei contenuti</b>		











# Confronto funzionalità base offerte

<b>Impostazioni permalink e URL</b>		
<b>Workflow di pubblicazione contenuti</b>		
<b>Gestione commenti</b>		
<b>Pubblica articoli via email</b>		
<b>Contenuti divisi per categoria</b>		











# Confronto funzionalità base offerte

TAG contenuti		
Sistema di ricerca interna		
Gestione Custom fields		
Gestione delle voci di menù		
Form contatti nativo		

# Confronto funzionalità base offerte

<b>Multilingua nativo</b>		
<b>ACL contenuti</b>		
<b>Gestione privacy integrata</b>		
<b>Login al backend con autentica a 2 fattori</b>		
<b>Gestione componenti aggiuntivi</b>		

# Confronto funzionalità base offerte

<b>Gestione template</b>		
<b>Gestione moduli custom</b>		
<b>Gestione delle API Command line</b>		
<b>Gestione cache</b>		
<b>Controllo integrità sistema</b>		

# Temi grafici

Per entrambi i CMS si trova una vasta serie di template grafici considerando quelli gratuiti, WordPress è nettamente superiore tra quelli offerti direttamente dal sito ufficiale, mentre per Joomla! bisogna appoggiarsi a siti di terze parti



## **WordPress**

[www.wordpress.org/themes](https://www.wordpress.org/themes)  
più di 5.000 temi disponibili



## **Joomla!**

Oltre a quelli di installazione,  
solo forniti da terze parti



# Facilità di utilizzo

Questo è uno dei punti più controversi del confronto, all'apparenza la curva di apprendimento di Joomla! risulterebbe molto più “ripida” considerando la situazione di installazione “pulita”, ma il pareggio si attiva appena si inizia a caricare i componenti in WordPress

È sufficiente installare in WordPress il componente per il multilingua o quello per gestire le ACL che la curva di apprendimento si riallinea

Quindi il fatto che Joomla sia più complicato di WordPress è un falso mito dettato dal tipo di utilizzo dei CMS

# Supporto dalla community

Entrambi i CMS hanno una community molto attiva, non solo a livello di sviluppo, ma anche a livello di eventi, sia locali che internazionali, WordCamp e Joomladay sono momenti importanti per condividere conoscenza e fare networking

Entrambi i CMS hanno spazi dedicati per offrire assistenza agli sviluppatori e ai neofiti che si affacciano al CMS, come: forum di discussione, materiale documentale, supporto tecnico

In Joomla! si possono trovare molti contributi già tradotti in oltre 50 lingue  
[www.wordpress.org](https://www.wordpress.org)      [www.joomla.org](https://www.joomla.org)

# Documentazione disponibile

Per entrambi i CMS si trova una ricca documentazione multimediale direttamente nei siti ufficiali

Il panorama si amplia notevolmente in tutto il web con contributi direttamente forniti dalla community e dai volontari



**WordPress**

[codex.wordpress.org](https://codex.wordpress.org)

Solo in lingua inglese



**Joomla!**

[docs.joomla.org](https://docs.joomla.org)

Tradotto in più lingue dalla community

# Estensioni presenti nel Marketplace

Entrambi i CMS hanno una vasta gamma di componenti per espandere le funzionalità, WordPress è nettamente superiore tra quelli offerti direttamente dal sito ufficiale, mentre per Joomla! molte funzionalità sono già presenti nel core e non è necessario integrarle con componenti aggiuntivi (multilingua)



**WordPress**  
Oltre 60.000 plugins



**Joomla!**  
Oltre 5.000 plugins

# Condivisione del Codice

Essendo entrambi i CMS Open Source hanno un'estrema facilità di accesso al codice con la possibilità di contribuire



## WordPress

### GitHub

- Contributors: **67**
- Fork: **11.700**
- Watcher: **11.400**

### Stackoverflow

- Question: **187.085**



## Joomla!

### GitHub

- Contributors: **761**
- Fork: **3.500**
- Watcher: **353**

### StackOverflow

- Question: **15.112**

# Accessibilità

L'accessibilità in entrambi i CMS è un aspetto tenuto in considerazione, in particolare Joomla! ha il template di backend appositamente studiato per garantire la massima accessibilità, mentre in WordPress si garantisce in linea generale il focus sul problema con un impegno ad essere il più inclusivi e accessibili possibile



**WordPress**

[www.wordpress.org/about/accessibility](https://www.wordpress.org/about/accessibility)



**Joomla!**

[www.joomla.org/accessibility-statement.html](https://www.joomla.org/accessibility-statement.html)

# Altri CMS Open Source

Sono oltre 250 i CMS disponibili, ognuno ha uno scopo

## Enterprise



Drupal



Typo3

## E-Commerce



Prestashop



Magento

## Documentazione



MediaWiki



DokuWiki

## Flat File



WonderCMS



Grav CMS

# Considerazioni finali

## ARDUA SCELTA?

“**entrambi i CMS**” è la frase più usata in questa presentazione, a dimostrazione che:



Non esistono ruote sbagliate,  
sono tutte rotonde e tutte girano  
esistono solamente persone  
che usano una ruota sbagliata



# Considerazioni finali

## **VINCONO TUTTI**

Non esiste il CMS per eccellenza, ogni CMS con la sua storia e la sua filosofia aiuta i webmaster nella pubblicazione dei contenuti.

L'abilità del webmaster è saper scegliere quale strumento sia più adatto alla realizzazione del suo progetto.

Meglio un CMS già ricco nel suo core oppure uno arricchito da componenti di terze parti secondo necessità?

# Considerazioni finali

## **SCELTE RAGIONATE SEMPRE**

Il CMS giusto sarà quello che permetterà di avere continuità del progetto, con minori costi in termini di tempo e denaro

Consideriamo come un sito dovrà essere gestito nel tempo

Studiamo bene un piano editoriale del sito da realizzare  
e poi scegliamo il CMS che si adatta meglio

Magari alla fine potremmo scoprire che un CMS è superfluo !!

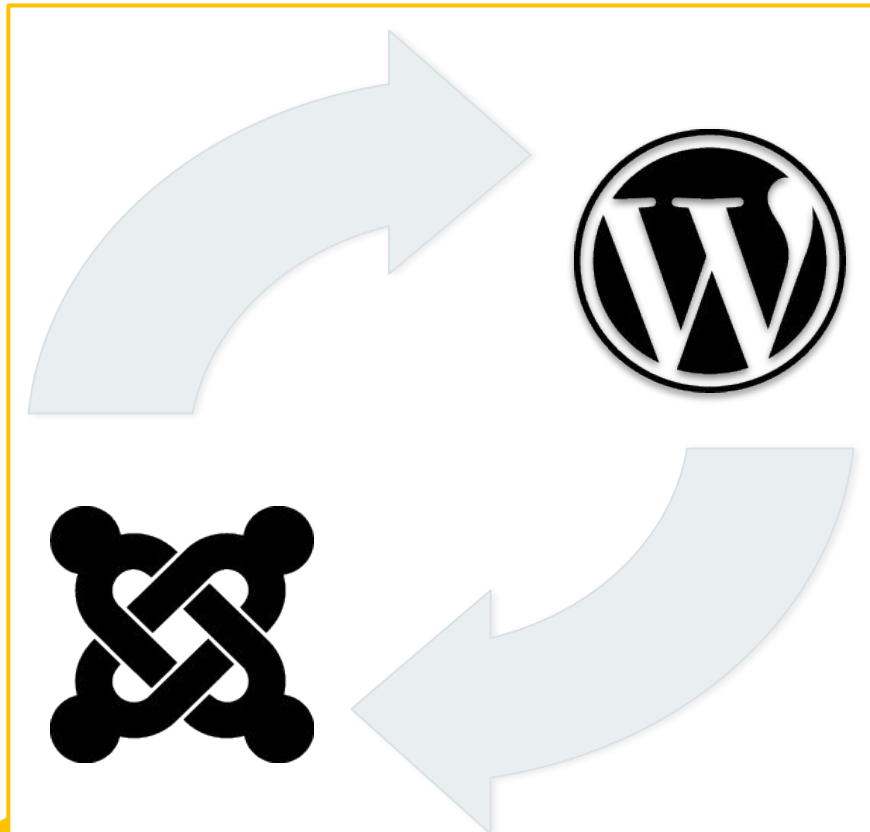
# Grazie

Risponderemo a tutte  
le vostre domande al  
nostro tavolo

Un particolare ringraziamento per la consulenza a:

- Flavius Florin Harabor
- Roberto Marinello
- Severino Ciano

CREDITS: This presentation template was  
created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**,  
infographics & images by **Freepik** and  
illustrations by **Stories**



Fausto Nenci - Luca Racchetti - Matteo Enna

Linux Day Milano 2022 - Università Milano Bicocca - 22 ottobre 2022