



**Biblioteca  
Centrale di  
Ateneo**



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DELLA BASILICATA**

## TECNOLOGIE DIGITALI AL SERVIZIO DEL PATRIMONIO CULTURALE

---

SERVIZIO CIVILE NAZIONALE

Presenta: dott. Alessandro De Troia – [alessandrodetroia@gmail.com](mailto:alessandrodetroia@gmail.com)

# INCONTRI

- **martedì 4 Luglio 2023 | 17:00 – 19:00**
- **venerdì 14 Luglio 2023 | 17:00 – 19:00**
- **martedì 25 Luglio 2023 | 17:00 – 19:00**
- **giovedì 27 Luglio 2023 | 17:00 – 19:00**
- **???** | 17:00 – 19:00 **Verifica dell'apprendimento**

# REGOLE

- **Microfono aperto**
- **Videocamera obbligatoria**
- **Domande in chat o alzando «virtualmente» la mano**
- **Attenzione richiesta perché vi saranno dei momenti interattivi**
- **Faremo qualche pausa 😊**

# PROGRAMMA

## Teoria

---

1. Linguaggi di Formattazione
2. Content Management Systems
3. Accenni sulla marcatura di testi digitali e i formati immagine

## Test

---

Test finale di valutazione

3

2

## Pratica

---

Creazione di un portale sui castelli

1

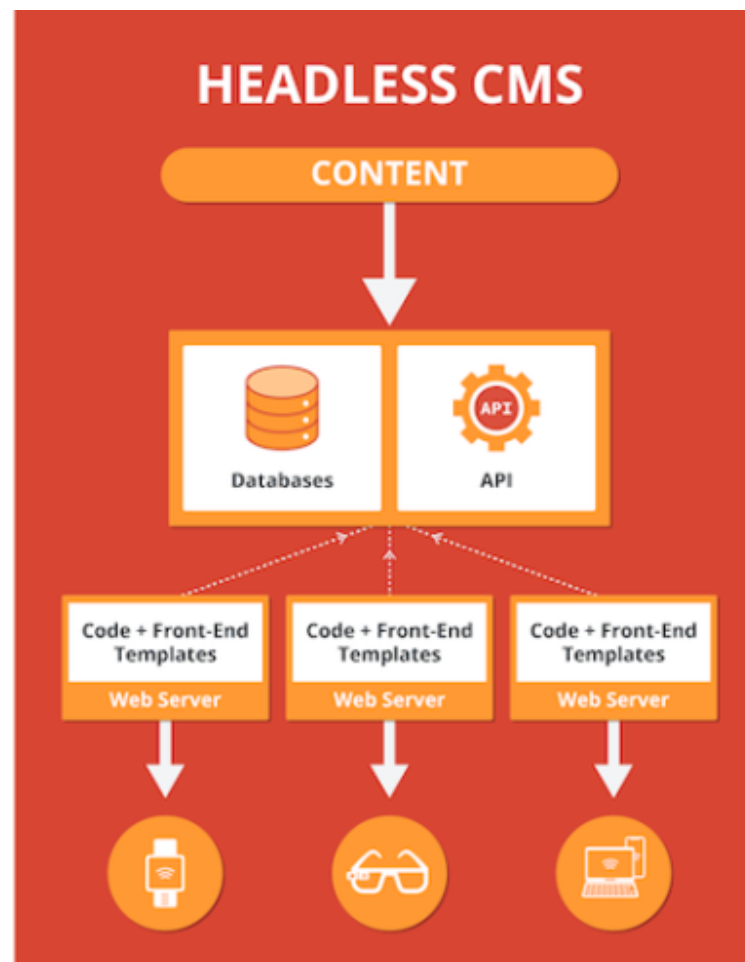
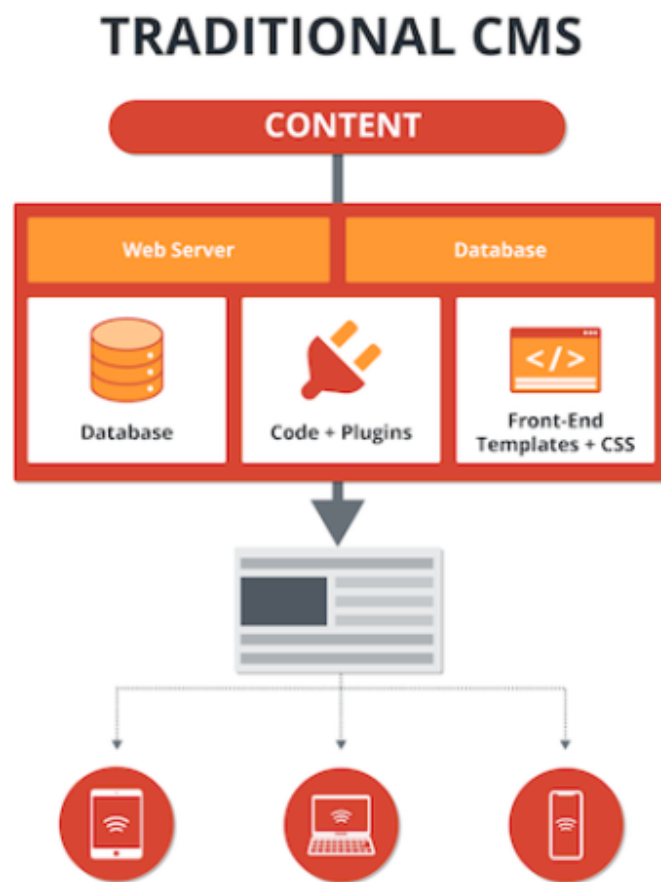
# CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

Un **Content Management System (CMS)** è un sistema **software** per la gestione dinamica dei **contenuti** sul **web**

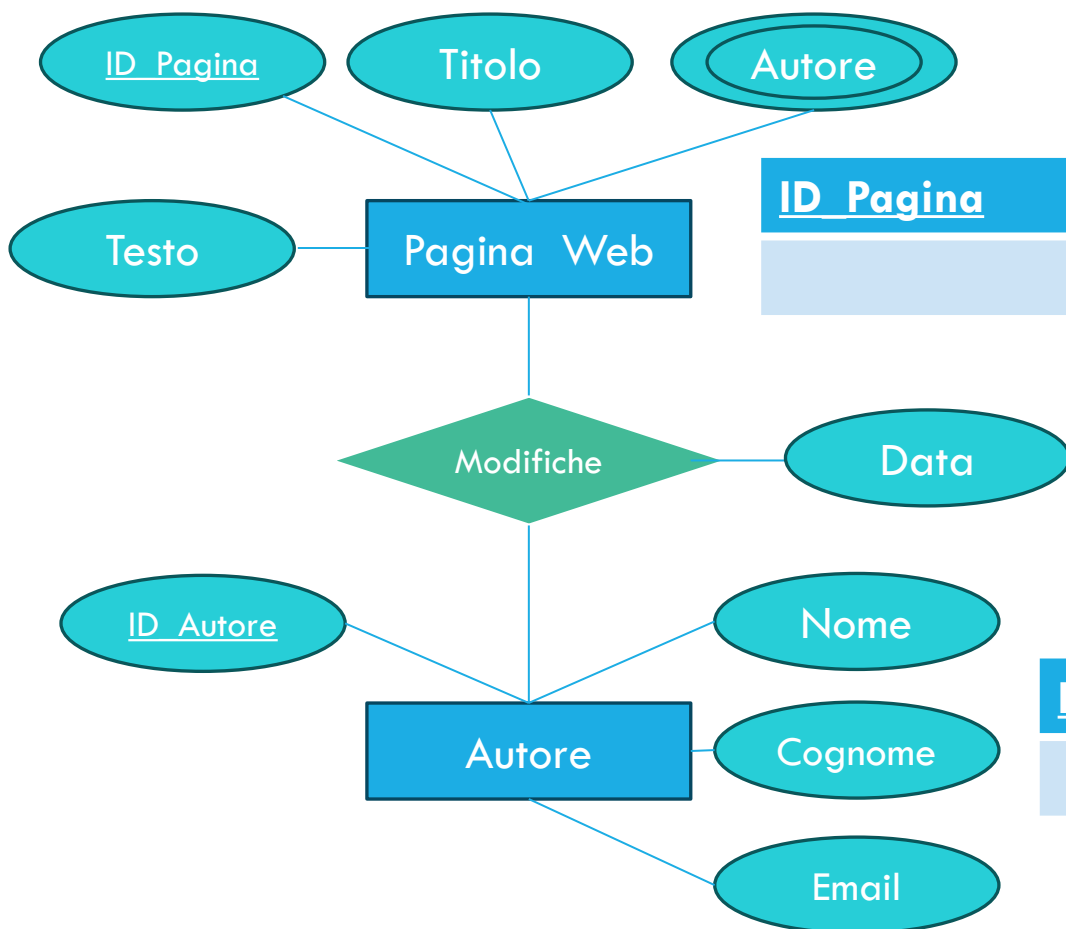
I contenuti e le impostazioni sono (*in linea teorica*) l'unica preoccupazione del **webmaster**

La parte di **programmazione** e di **gestione del Server** è già pronta e inserita all'interno della piattaforma

# ARCHITETTURA DI UN CMS



# DATABASE – CONCETTI BASE



<u>ID_Pagina</u>	Titolo	Testo	<u>ID_Autore</u>

<u>ID_Pagina</u>	<u>ID_Autore</u>	Data

<u>ID_Autore</u>	Nome	Cognome	Email

# QUIZ

- A COSA SERVE UN ID IN UNA TABELLA DI UN DATABASE?
  1. Ad identificare univocamente una riga
  2. Ad identificare univocamente una tabella

# COSA RESTA AL WEBMASTER?

- Notizie e Articoli
- Immagini / Video / Mappe / File
- Amministrazione degli utenti
- Gestione dei mezzi di interazione ( Chat, notifiche, contatti )
- Sezioni / Menù / Categorie / Strutture dei contenuti
- Pagine
- SEO ( Search Engine Optimization )

# QUIZ

■ A CHI SPETTA LA GESTIONE SERVER IN UN CMS?

1. A chi ha sviluppato il CMS
2. Al webmaster

# E SE SO PROGRAMMARE?

I CMS sono di solito personalizzabili integrando *plugins* o permettendo a chi ha nozioni di programmazione di sviluppare i propri moduli

Il linguaggio più utilizzato sul web è il **PHP**

Mentre per i database si utilizza SQL (**MySql** principalmente)

# PRO VS CONTRO

## PRO

- Aggiornamenti automatici
- Gestione tutta online (cloud)
- Gestione utenti personalizzabile
- Ambiente adatto per non esperti
- Lavoro condiviso
- Estendibilità

## CONTRO













- Necessario un minimo di formazione informatica
- Livello di personalizzazione dipendente da terzi
- Installazione non banale
- Template e grafica non sempre adatti alle esigenze
- In caso di problemi si necessita di un esperto

# CMS

Content Management System



# Website CMS Comparison

	HubSpot	WordPress	Drupal™	Joomla!	Wix	umbraco
<b>One liner</b>	CMS Hub integrates all your website tools in one place. From website management, landing pages, and blog, it's delightfully simple, yet powerful.	Create a free website or build a blog with ease on WordPress.com. Dozens of free, customizable, mobile-ready designs and themes. Free hosting and support.	Drupal is an open source platform for building amazing digital experiences. It's made by a dedicated community. Anyone can use it, and it will always be free.	Joomla! is the mobile-ready and user-friendly way to build your website. Choose from thousands of features and designs. Joomla! is free and open source.	Create a free website with Wix.com. Choose a stunning template and customise anything with the Wix website builder—no coding skills needed.	Umbraco is the leading Open Source ASP.NET CMS   More than 500000 websites worldwide are powered by our flexible and editor-friendly CMS.
<b>Ease of use</b>	Easy (No coding knowledge)	Easy (No coding knowledge)	Hard (Coding knowledge required)	Moderate (Some coding knowledge needed)	Easy (No coding knowledge)	Moderate (Some coding knowledge needed)
<b>Best for...</b>	Mid-market organisations looking to power up their website through integrated marketing tools	Simple news/brochure style websites	Ideal for large organisations with complex requirements	eCommerce & Social Networking	Start-ups and small businesses / Brochure sites	Good for mid & large organisations needing custom functionality
<b>Security</b> 1 = NOT SECURE 5 = VERY SECURE						
<b>Design</b>	5k+ themes, templates & modules	5k+ themes	250+ themes (v8)	8k+ templates	300+ templates	2 core templates
<b>Extensions and plug-ins</b>	500+	50k+	39k+	6k+	200+	300+
<b>Help and support</b> 1 = NO SUPPORT 5 = LOTS OF SUPPORT						
<b>Popularity</b>	1m+ websites	30m+ websites	1.5m+ websites	2.2m+ websites	4.5m+ websites	90k+ websites
<b>Cost</b>	Free CRM - CMS Hub starts at £300p/m	Free (+ domain & hosting)	Free	Free	Free	Free

<https://trends.builtwith.com/> <https://www.g2.com/categories/web-content-management#grid> <https://www.hubspot.com/products/cms?> <https://wordpress.com/> <https://www.drupal.org/home>  
<https://www.joomla.org/> <https://www.wix.com/> <https://umbraco.com/>

# QUIZ

■ AVERE LA GRAFICA GIA' PRONTA PER UN SITO E' UN PRO O UN CONTRO PER UN CMS?

1. Pro

2. Contro

# COSA C'ERA PRIMA DEI CMS?

<https://www.mondimedievali.net/Castelli/>

# WORDPRESS — UN ESEMPIO

- Linguaggio Back end : Php
- Database : MySQL
- Open Source
- Semplice
- Gratuito
- Estendibile con centinaia di migliaia di plugin
- Ottima Community



[www.mondimedievali.it/wp-admin](http://www.mondimedievali.it/wp-admin)