



# Content Management System: Drupal

Parte del corso PHP Ninja Developer – Umana Academy

CHI SONO?

Piacere, mi chiamo **Damiano Seno** e dal 2009 sono un Web Developer.

La maggior parte dei siti l'ho fatta grazie a Drupal.

Lavoro in **Domino** (no, non quelli delle pizze!)

[damiano.seno@domino.it](mailto:damiano.seno@domino.it)  
[github.com/madeingnecca](https://github.com/madeingnecca)

**Domino è un'agenzia di comunicazione che tra le mille cose fa anche siti.**

**Vogliamo molto bene a Drupal perché da anni ci consente di fare siti complessi e allo stesso tempo gestibili in autonomia dai nostri clienti.**

**E... cerchiamo Drupalisti!**

**[www.domino.it](http://www.domino.it)**

- **1° giorno:** cenni generali su Drupal, installazione, panoramica delle funzionalità, facciamo un sito semplice senza scrivere codice.
- **2° giorno:** personalizzazione del layout, creiamo un tema personalizzato.
- **3° giorno:** come estendere le funzionalità del cms per implementare le richieste più complesse e fare \$\$\$.
- **4° giorno:** Drupal headless – utilizziamo il nostro sito per alimentare i dati della nostra app!

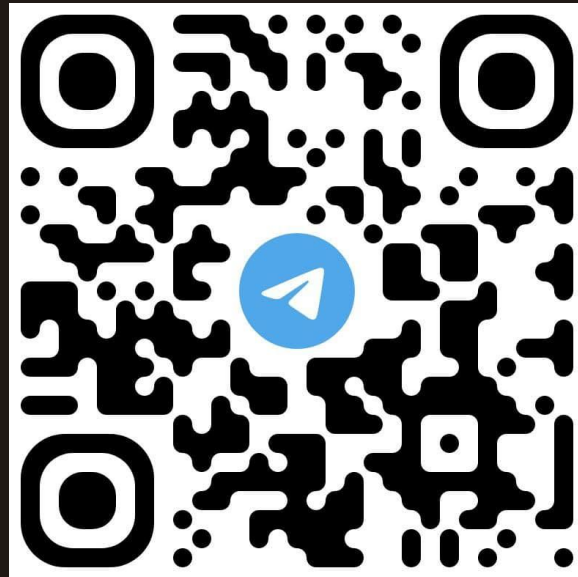
## MATERIALE DI SUPPORTO AL CORSO

- **Queste slide:** servono solo come presentazione, ma sono comunque disponibili per chi fosse interessato.
- **Repo github:** codice e database del sito Drupal costruito da me durante il corso, più il codice della mini web-app per testare le funzionalità headless.

<https://github.com/dominointeractive/umana-academy>

## TELEGRAM

**Ho creato un canale Telegram privato che ci servirà per rendere originali alcuni esercizi (al posto del solito "Hello World"):**





Drupal<sup>TM</sup>

## DRUPAL IN PILLOLE

- Drupal è un **CMS open source** che consente alle agenzie di costruire siti web complessi **senza partire da zero ogni volta**.
- Per funzionare ha bisogno di uno stack **LAMP**, che è molto popolare. **PHP** non ha una grande fama ma è piuttosto facile da imparare ed è molto maturo.
- Ha una architettura modulare. Il **core** definisce i comportamenti essenziali. I **moduli** si agganciano al core per modificarne il comportamento o aggiungere pezzi completamente nuovi.
- Il look del sito è controllato dai **temi**, che possono essere di **frontend** o di **amministrazione**.
- Moduli / temi sviluppati dalla **community** prendono il nome di **contrib**. I moduli / temi sviluppati dal dev per il sito vengono detti **custom**.



- Drupal ha 20 anni e ora siamo alla **versione 9** (9.1.5).
- La maggior parte dei siti Drupal è stata sviluppata con **D7**.
- Verso fine 2015 viene rilasciato **D8**, anche se verrà adottato molto più tardi. L'interfaccia utente ricorda D7 ma il codice è completamente diverso, perché é quasi tutto **OOP anziché procedurale**.
- Tanti clienti hanno ancora siti in D7, o perché costruiti tanti anni fa o perché sviluppati prima che D8 raggiungesse una certa maturità.
- **D9**, uscito nell'estate 2020, è un **consolidamento di D8** con la rimozione di codice deprecato.
- Le nuovi versioni del core **non sono retrocompatibili** con le quelle più vecchie, ma esistono **procedure di migrazione**
- Le nozioni di questo corso sono valide per D8 e D9

### **Siti web classici**

- parte pubblica (articoli / foto / video)
- accesso admin per aggiungere / modificare / eliminare contenuti

### **Negozio online**

- come sopra, ma con la possibilità di gestire il negozio, i pagamenti, gli ordini, i clienti

### **Community online**

- parte pubblica (es: presentazione della community)
- accesso utente che può interagire col resto della community
- accesso admin per visualizzare i contenuti di tutti e aggiungere funzionalità alla community

### **Backend di app**

- accesso admin per gestire i dati dinamici dell'app
- i dati del sito vengono esposti da API (headless cms)

- conoscere i **Drupalismi** e le strutture dati di Drupal
- padroneggiare il linguaggio **PHP** e le sue strutture dati. Dalla versione 8 è necessario capirci qualcosa di **OOP**! Avere una conoscenza base di **HTML** e **CSS**.
- sapere lavorare con **Composer** per gestire le dipendenze del sito
- conoscere le risorse a propria disposizione (**drupal.org**, **Drupal Answers**)
- comprendere l'**inglese scritto** (tutte le info migliori sono in inglese!)
- usare bene **Google**, essenziale per cercare moduli **contrib** e **issues**
- essere curiosi e ogni tanto navigare tra il **codice sorgente di Drupal** (meglio se con un **IDE**!)

L'IDE È IL VOSTRO MIGLIOR AMICO!

## - Visual Studio Code

<https://www.drupal.org/docs/develop/development-tools/configuring-visual-studio-code>

## - PhpStorm

<https://www.jetbrains.com/community/education/#students>

FINE PRESENTAZIONE

**L'introduzione è finita.  
Partiamo con il training  
vero e proprio!**



**Drupal**<sup>TM</sup>