



*Corsi di informatica per tutti i livelli*

- GRAFICA
- CAD
- PROGRAMMAZIONE
- WEB DESIGN
- SISTEMISTICA
- OFFICE AUTOMATION
- COMUNICAZIONE DIGITALE
- WEB MARKETING & SEO

800.44.77.17  
NUMERO VERDE

## PROGRAMMA DEL CORSO WEB DESIGN CON DRUPAL (36 ore)

### Al termine del corso lo studente sarà in grado di:

- Installare e configurare Drupal
- Creare e gestire i principali servizi offerti da un sito Web
- Utilizzare e personalizzare i principali strumenti, servizi e moduli di Drupal
- Tematizzare layout semplici in Drupal

### Prerequisiti:

Rudimentale conoscenza di HTML e CSS: è inoltre consigliata (anche se non obbligatoria) la frequentazione del corso "Web design" con particolare attenzione al modulo HTML/Css, linguaggi utili a personalizzare nei dettagli le pagine create dal sistema di amministrazione dei contenuti Drupal.

### Modulo 1: installazione di Drupal

1. Che cosa sono i CMS e i CMF: tutti i vantaggi del nuovo modo di fare siti Web
2. Download e installazione di Drupal e della distribuzione Drupal-Acquia
3. Panoramica sul menù di Drupal
4. Che cosa sono i moduli e come funzionano.
5. Personalizzazione di alcuni dei principali moduli già attivi
6. Cenni sull'attivazione e sull'utilizzo dei più importanti moduli

### Modulo 2: concetti fondamentali di Drupal

1. Che cosa è un Nodo
2. Content type: creazione e utilizzo
3. Cosa sono e a cosa servono e come si gestiscono
4. Il concetto di tassonomia e la categorizzazione dei contenuti: semplici esempi di applicazioni
5. Che cosa sono e come funzionano i blocchi e le regioni
6. I menù
7. Prima panoramica sulle viste
8. Prima panoramica su ruoli e permessi in Drupal

|  |          |
|--|----------|
| Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:00: Manuale Qualità             | Sez. N.  |
| <b>SinerVis Consulting s.r.l. – Divisione Formazione ICT – Programma del corso</b> | <b>7</b> |



*Corsi di informatica per tutti i livelli*

- GRAFICA
- CAD
- PROGRAMMAZIONE
- WEB DESIGN

- SISTEMISTICA
- OFFICE AUTOMATION
- COMUNICAZIONE DIGITALE
- WEB MARKETING & SEO

**800.44.77.17**  
NUMERO VERDE

### **Modulo 3: Le viste**

1. Attivazione e utilizzo delle viste predefinite
2. Creazione e personalizzazione di una vista:
  - a. Tipi di viste
  - b. Panoramica sul menù "impostazioni di base"
  - c. Utilizzo degli stili di una vista e cenni all'integrazione con i moduli
  - d. Personalizzare l'accesso
  - e. Impostazioni della pagina
  - f. Campi
  - g. Criteri di ordinamento
  - h. Filtri
  - i. Utilizzo delle relazioni
  - j. Cenni agli "argomenti"
3. Clonare, importare ed esportare viste

### **Modulo 4: Utenti, ruoli e permessi**

1. L'importanza del modulo user
2. Aggiungere, modificare, eliminare utenti
3. L'importanza dei ruoli predefiniti: utenti anonimi e utenti autenticati
4. Aggiungere, modificare, eliminare ruoli
5. Variazione dei permessi di accesso alle funzionalità dei moduli per singolo ruolo
6. Capire l'importanza dei permessi: concedere agli utenti l'accesso a tutte le (e alle sole) funzionalità necessarie
7. Cenni all'utilizzo dei permessi multipli
8. Cenni alla configurazione e all'utilizzo dei principali moduli di controllo degli accessi

|                     |                              |            |           |             |
|---------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Data Rev.: 01/08/12 | Motivo Rev.: prima emissione | REV. N.: 0 | ED. N.: 0 | Pag. 2 di 4 |
|---------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------|

|   |          |
|---|----------|
| Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:00: Manuale Qualità      | Sez. N.  |
| SinerVis Consulting s.r.l. – Divisione Formazione ICT – Programma del corso | <b>7</b> |



*Corsi di informatica per tutti i livelli*

- GRAFICA
- CAD
- PROGRAMMAZIONE
- WEB DESIGN

- SISTEMISTICA
- OFFICE AUTOMATION
- COMUNICAZIONE DIGITALE
- WEB MARKETING & SEO

**800.44.77.17**  
NUMERO VERDE

### **Modulo 3: Il mio primo sito Web con Drupal**

1. Disegno della struttura dell'architettura informativa del sito: scelta del tipo e del numero di content type iniziali
2. Panoramica sul menù "impostazione di base"
3. Utilizzo di node-reference e user-reference
4. Creazione dei primi contenuti
5. Posizionamento dei nodi sui menù
6. Creazione delle prime viste
7. Posizionamento delle viste sui menù
8. Cambiare e personalizzare un tema tra quelli disponibili alla prima installazione

### **Modulo 4: i moduli di Drupal**

1. Il Repository dei moduli sul sito drupal.org
2. I maintainers dei moduli
3. Cercare la funzionalità adatta alle proprie esigenze
4. Scaricare e Installare un modulo
5. Attivazione e configurazione di un nuovo modulo
6. Interfacciamento di più moduli e funzionalità
7. Modulo Taxonomy: configurazione e utilizzo
8. Collegare i nodi alla tassonomia
9. Utilizzo appropriato della tassonomia (esempi di integrazione con le viste)

### **Modulo 5: Il Theming**

1. Concetto di theming in Drupal
2. Struttura di un tema
3. I temi predefiniti
4. Scaricare e utilizzare un tema da drupal.org
5. Creare e configurare un proprio tema per Drupal

### **Modulo 6: Anatomia di un tema Drupal**

1. I templates: cosa sono e a cosa servono
2. I files di template: page.tpl.php e node.tpl.php
3. Le variabili di template

|                     |                              |            |           |             |
|---------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Data Rev.: 01/08/12 | Motivo Rev.: prima emissione | REV. N.: 0 | ED. N.: 0 | Pag. 3 di 4 |
|---------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------|

|  |          |
|--|----------|
| Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:00: Manuale Qualità             | Sez. N.  |
| <b>SinerVis Consulting s.r.l. – Divisione Formazione ICT – Programma del corso</b> | <b>7</b> |



*Corsi di informatica per tutti i livelli*

- GRAFICA
- CAD
- PROGRAMMAZIONE
- WEB DESIGN

- SISTEMISTICA
- OFFICE AUTOMATION
- COMUNICAZIONE DIGITALE
- WEB MARKETING & SEO

**800.44.77.17**  
NUMERO VERDE

## **Modulo 7: Creare un tema per Drupal**

1. Il file .info
2. Impostare le regioni
3. Collegare i fogli di stile
4. Stampare le variabili di template
5. Attivare un tema personalizzato

## **Modulo 8: Tematizzazione delle viste (cenni)**

1. La struttura dei file di template delle viste
2. Ereditarietà degli stili
3. Tematizzare una vista semplice

## **Modulo 9: messa online, aggiornamenti e manutenzione del sistema**

1. Scegliere un hosting e mettere online un sito
2. Utilizzo di cron.php
3. Quando aggiornare il sistema: risoluzione di problematiche di sicurezza
4. Procedure di aggiornamento di Drupal

|                     |                              |            |           |             |
|---------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Data Rev.: 01/08/12 | Motivo Rev.: prima emissione | REV. N.: 0 | ED. N.: 0 | Pag. 4 di 4 |
|---------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------|