



CSS-PRE - CSS e Preprocessor: Tecniche Moderne di Styling con LESS, SASS e Stylus

ITCore Sviluppo - HTML - Sviluppo

Durata:

2 Giorni

Lingue:

Italiano

Certificazione:

-

Descrizione del corso

Il corso **"CSS e Preprocessor"** è progettato per web designer e sviluppatori che vogliono padroneggiare le tecniche avanzate di **styling** utilizzando **CSS** e i principali **preprocessor**: **LESS**, **SASS** e **Stylus**. L'obiettivo è migliorare l'efficienza, la manutenibilità e la scalabilità dei fogli di stile nella realizzazione di applicazioni web moderne.

Obiettivi del Corso:

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- Scrivere fogli di stile modulari e scalabili utilizzando **CSS** moderno.
- Sfruttare al massimo i **preprocessor** LESS, SASS e Stylus per migliorare la produttività e la qualità del codice.
- Integrare strumenti avanzati di sviluppo nel proprio workflow.
- Applicare best practices per la gestione dello styling in progetti di grandi dimensioni.

Destinatari:

- Web designer e sviluppatori front-end
- Professionisti che vogliono migliorare l'efficienza nella scrittura di CSS
- Chi desidera aggiornarsi con gli strumenti più moderni per lo sviluppo web

Prerequisiti: Conoscenza base di HTML.

Un corso pratico e completo per creare fogli di stile **ottimizzati, modulari e manutenibili** sfruttando la potenza dei **preprocessor** moderni come **LESS**, **SASS** e **Stylus**.

Programma

• Introduzione a CSS

- Regole di base: selettori, proprietà, unità di misura
- Tecniche avanzate: pseudo-classi, pseudo-elementi, combinatori

ITCore Group

Via Balestra, 12
6900 Lugano (CH)
+41.091.9760019
www.itcoregroup.com

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669
www.itcoregroup.com

- Layout moderni: Flexbox e CSS Grid
- Animazioni e transizioni
- **Limiti di CSS e Introduzione ai Preprocessor**
 - Vantaggi dei preprocessor: modularità, riutilizzo del codice e variabili
- **LESS (Leaner CSS)**
 - Installazione e configurazione
 - Variabili, mixin e funzioni
 - Nesting e importazione di file
- **SASS (Syntactically Awesome Style Sheets)**
 - Differenza tra **SASS** e **SCSS**
 - Nesting, variabili e operatori
 - Partials e modularità con @import
 - Mixins e funzioni avanzate
 - Utilizzo di **@extend** e **placeholders**
- **Stylus**
 - Sintassi minimale e flessibile
 - Uso di variabili, mixins e nesting
 - Funzioni personalizzate e manipolazione dinamica
- **Strumenti e Workflow**
 - Integrazione di preprocessor nei moderni ambienti di sviluppo
 - Utilizzo di **Task Runners** (Gulp, Webpack) per automatizzare la compilazione
- **Best Practices**
 - Organizzazione del codice CSS con metodologie come **BEM** (Block, Element, Modifier)
 - Strategie per scrivere fogli di stile manutenibili e performanti

ITCore Group

Via Balestra, 12
6900 Lugano (CH)
+41.091.9760019
www.itcoregroup.com

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669
www.itcoregroup.com