

×

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

ITCore Sviluppo - HTML - Sviluppo

Durata: Lingue: Certificazione:

2 Giorni Italiano -

#### Descrizione del corso

I 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

- o Regole di base: selettori, proprietà, unità di misura
- o 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)

- o 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
- o Partials e modularità con @import
- o Mixins e funzioni avanzate
- Utilizzo di @extend e placeholders

## • Stylus

- Sintassi minimale e flessibile
- Uso di variabili, mixins e nesting
- o Funzioni personalizzate e manipolazione dinamica

#### • Strumenti e Workflow

- o 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