FONDAMENTI DI SVILUPPO WEB

Durata del corso: 24 lezioni da 2 ore ciascuna

html5 [5 lezioni]

Introduzione

Sintassi

Tree

<html>

<head >

<body >

Structural tags

<a>

<article>

<br>

<details>

<summary>

<br>

<div>

<span>

<hN>

<hr>

<p>

Metadata tags

<base>

<link>

<meta>

<style>

<title >

Form tags

<button>

<select>,<option>,<optgroup>

<datalist>

<label>

<input >

<fieldset>

<form>

<meter>

<textarea>

Cenni su formatting tags

<b>

<mark>

<pre>

List tags

<li>

<ol>

<ul>

Table tags

<table>

<tbody>

<tr>

<td >

<thead >

<tfoot >

Embedded content tags

<audio>

<video>

<iframe>

<img >

Cenni su <canvas>

Tag <script>

Css3 [7 lezioni]

Introduzione

Selettori

Selettore universale

Selettore di tipo

Selettore di classe e di id

Selettore di discendenti

Selettore di figli

Selettore di fratelli adiacenti

Selettore generale di fratelli

Selettore di attributi

Pseudo-classi

Stile

Colori e sfondi

Opacità

Bordi

Ombre

Fonts

Layout

Sizing e box-sizing

Overflow

Margin

Padding

Layout multicolonna

Flexbox

Transizioni

Media queries

Sass/Scss

Variabili

Annidamento

Stili parziali

Importazione

Mixins

Ereditarietà

Operatori

Typescript [7 lezioni]

Introduzione (con cenni su javascript)

Tipi

Boolean

Number

String

Array

Enum

Any

Null e Undefined

Inferimento

Variables

Var, let e const

Block scope

Function scope

Spread

Functions

Functions

Methods

Callback

Interfaces

Definizione

Proprietà opzionali

Proprietà readonly

Implementazione di un’interfaccia

Estensione di un’interfaccia

Classi

Definizione

Modificatori di accesso

Ereditarietà

Getters e Setters

Proprietà statiche

Enumerati

Iterazioni e Controllo del flusso

If

For

Foreach

For-in

While

Switch

Operatore ternario

Moduli

Definizione

Export

Import

Declaration Files

Sviluppo applicazione di chat [5 lezioni]

Introduzione a NodeJS

Integrazione di Express

Overview del progetto

Attività di sviluppo basata sui concetti spiegati durante il corso