

Calendario Corso JAVA

Lezione 1) 14/11/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini)

Introduzione al World Wide Web, cenni sul modello ISO/OSI, protocolli di comunicazione e funzionamento.

Introduzione al linguaggio di markup HTML, sintassi e semantica.

Introduzione al CSS, sintassi e semantica.

Lezione 2) 16/11/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini)

Introduzione a Javascript:

- Tipi primitivi,
- Variabili, costanti e dichiarazioni (var, let, const)
- Vettori
- Oggetti
- Operatori:
 - o Relazionali (<, <=, >, >=, ==, !=, ===, !==)
 - o Su stringhe (+)
 - o Aritmetici (+, -, /, *, %)
 - o Logici (&&, ||, !)
- Controllo di flusso:
 - o if, else if, else
 - o switch
 - o while, do-while
 - o for
 - o break e continue
- Funzioni

Lezione 3) 17/11/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini)

Conclusione Javascript:

- Classi
- Ereditarietà
- Eccezioni
- Try-catch-finally
- Arrow function
- Promise
- Callback

Lezione 4) 18/11/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini) (Remoto)

Esercitazione su HTML, CSS e Javascript.

Lezione 5) 21/11/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini)

Introduzione a Java:

- IDE e/o editor di testo
- JVM e differenza tra compilazione e interpretazione(4 fasi di compilazione)
- Tipi di dato fondamentale
- Conversioni di tipo
- Classe String
- Array
- Costanti e Enumerazioni

Lezione 6) 22/11/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini)

Introduzione a Java:

- Incapsulamento
- Ereditarietà
- Polimorfismo
- Interfacce
- Eccezioni
- Esercizi di recap

Lezione 7) 23/11/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini)

- Introduzione ad algoritmi e strutture dati.
- Le principali Collections (List, Set, Map, ArrayList, HashMap, TreeSet ecc.)

Lezione 8) 24/11/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini) (Remoto)

Esercitazione su Java

Lezione 9) 29/11/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini)

Focus su altro:

- Protocollo HTTP
 - o Verbi
 - o Struttura messaggi
 - o Intestazioni
 - o Principali formati payload (XML, JSON)
- Git
- Principali comandi unix (ls, cd, pwd ecc.)
- Architettura/Pattern MVC
- Cenni su Threads e processi (?)

Lezione 10) 30/11/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini)

Presentazione progetti su realizzazione di applicazioni reali, mostrando utilizzo di protocollo HTTP, git, MVC.

Lezione 11) 01/11/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini)

Approfondimento e ripasso:

- Tools utili (Postman, GitHub)
- Testing
- NodeJS, ReactJS e cenni su SpringBoot

Lezione 12) 02/12/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini) (Remoto)

Esercitazioni

Lezione 13) 05/12/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini) (Remoto)

Esercitazioni

Lezione 14) 06/12/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini) (Remoto)

Esercitazioni

Lezione 15) 07/12/2022 09:00 - 18:00 (Ciarpaglini) (Esame)

Esame e correzione