

La specifica dei requisiti

- Requisiti software e stakeholder
- Classificazione dei requisiti
- I requisiti anello debole dello sviluppo software

Raccolta e analisi dei requisiti

- Tipi di raccolta dei requisiti
- La fase di esplorazione
- Problemi della fase di esplorazione

Attori, casi d'uso e scenari

- Tipi di scenari
- Descrizione dei casi d'uso
- Relazioni tra casi d'uso

Documentazione dei casi di uso

- La documentazione dei requisiti
- Generalità
- Requirements Documents proposto da Sommerville
- Realizzare un efficace documento

LABORATORIO:

Gli array

- Creare array usando il costrutto `new Array()`
- Array literal
- Array reference - copiare - assegnare per riferimento
- La proprietà `length` negli array

I cicli

- Imparare ad usare il ciclo `while`, ciclare array, modificare il DOM
- Cicli `while` e `for`
- Ciclare un array con `for` e `for of`

Funzioni

- Introduzione alle funzioni
- Dichiarare funzioni
- Funzione con un argomento e valore di ritorno
- Funzione con vari argomenti
- Funzione con argomenti variabili
- Metodi dell'oggetto Array

Object Oriented Programming

- Introduzione agli oggetti
- Funzione come costruttore di oggetti
- Oggetto prototype

Manipolare il DOM

- Introduzione al DOM
- Il selettore `getElementsByTagName`

Gli eventi in javascript