



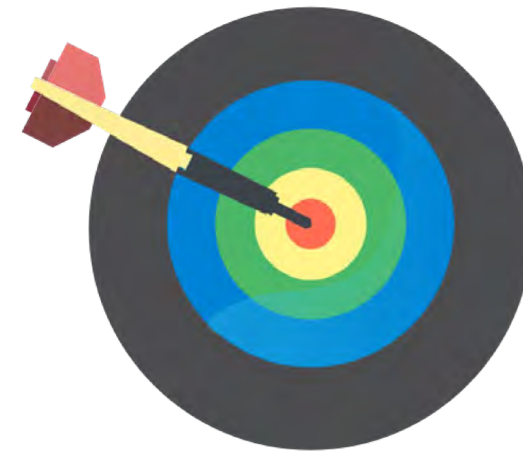
**L'ASSOCIAZIONE INTERNAZIONALE  
PER LA PROFESSIONALITÀ NEL WEB**  
sezione italiana 

**Accessible**  
centre **EU**

# **Le competenze professionali in accessibilità richieste ai developer**

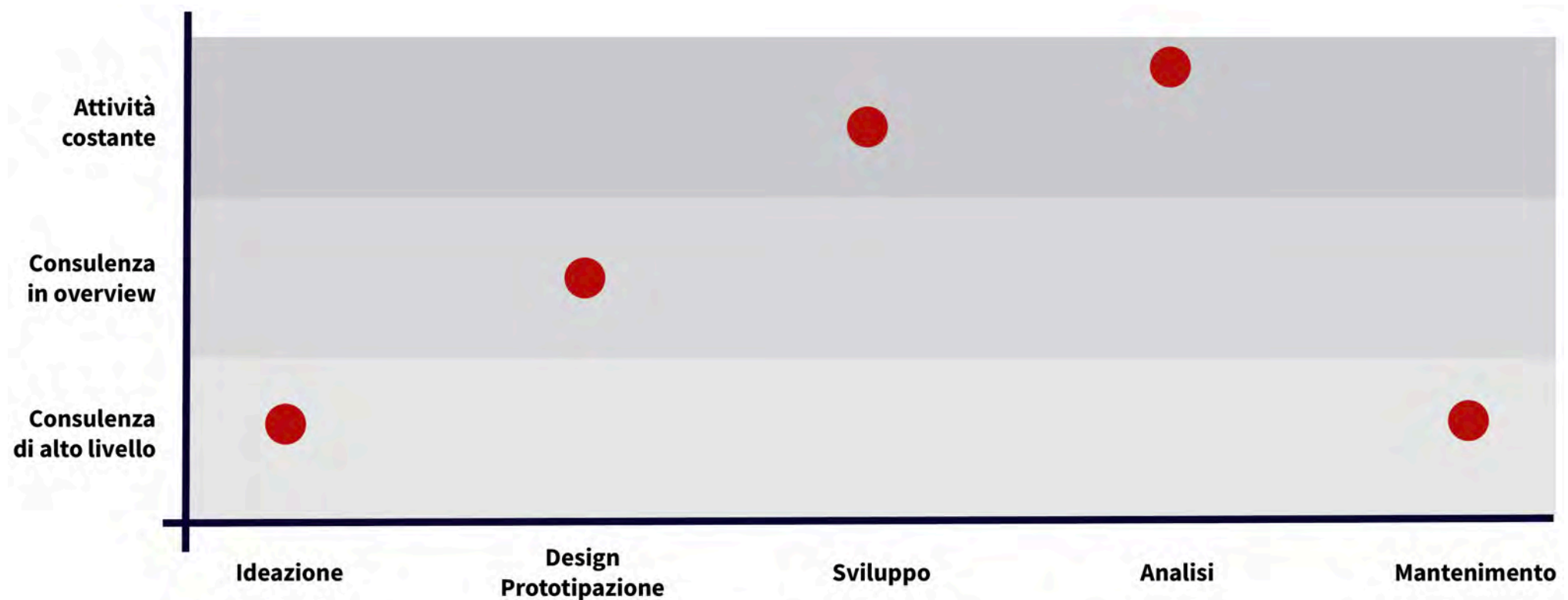
# Lo sviluppo, il fulcro dell'accessibilità

Se è vero che l'accessibilità è un processo che riguarda l'intero ciclo di creazione e mantenimento dei servizi digitali, è altrettanto vero che le **fasi di sviluppo sono il fulcro** su cui ruota l'intera infrastruttura legata all'accessibilità.



# Gli esperti di accessibilità nel processo digitale

Attività (effort) degli esperti di accessibilità nel processo digitale.



# **Le competenze in accessibilità e sviluppo**

# HTML, la base di tutto

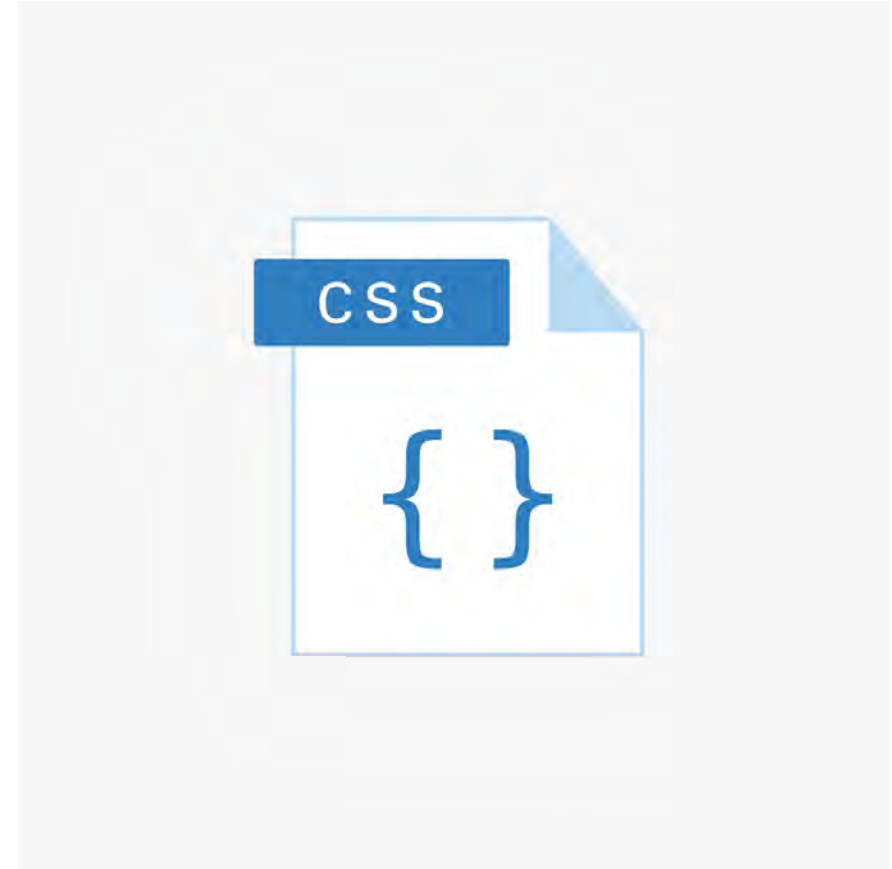
Spesso si è concentrati sulle **sintassi dei vari framework di sviluppo** e ci si dimentica che invece **HTML è la base di tutto**.

Conoscere il linguaggio di markup **HTML (HyperText Markup Language)** è una delle competenze fondamentali.



# CSS, non solo aspetto visivo.

È importante ricordare che i foglio di stile **CSS (Cascading Style Sheets)** non sono soltanto fondamentali per l'aspetto visivo, influenzano anche aspetti semantici e la logica della presentazione dei contenuti.



# Javascript: la manipolazione del DOM

Il modo in cui si controlla il **DOM (Document Object Model)** condiziona moltissimo gli aspetti di accessibilità.

È necessario avere una perfetta padronanza del significato intrinseco di DOM e delle implicazione nella sua manipolazione.



# WAI-ARIA: necessario e pericoloso

È importante la conoscenza di **WAI-ARIA** (*Accessible Rich Internet Applications*)

Permette di **aggiungere semantica all'HTML**, ma può essere molto **fuorviante se usato impropriamente**.

*NOTA: WAI-ARIA è nel dominio degli esperti di accessibilità, tuttavia chi fa sviluppo deve conoscerne almeno le basi.*





# ARIA in HTML

Rappresenta l'anello di congiunzione tra lo standard HTML e WAI-ARIA.

*È una raccomandazione nel dominio degli esperti di accessibilità ma gli sviluppatori possono consultarla nei casi di necessità.*



**ARIA in HTML**  
W3C Recommendation 07 May 2024

▼ More details about this document

**This version:**  
<https://www.w3.org/TR/2024/REC-html-aria-20240507/>

**Latest published version:**  
<https://www.w3.org/TR/html-aria/>

**Latest editor's draft:**  
<https://w3c.github.io/html-aria/>

# Semantica degli ambienti nativi in ambito mobile

Conoscere profondamente la **semantica strutturale** di base dei linguaggi nativi per il mobile (iOS e Android).



## WCAG: le linee guida per l'accessibilità.

"Le linee guida per l'accessibilità dei contenuti Web (WCAG) 2.2 comprendono una **grande varietà di raccomandazioni** per consentire una maggiore accessibilità ai contenuti web".

"Queste linee guida riguardano l'accessibilità dei **contenuti web applicabili a dispositivi desktop, laptop, tablet e mobili.**"

"I criteri di successo per le WCAG 2.2 consistono in **istruzioni testabili che non dipendono dalla tecnologia utilizzata.**"

# Verifiche automatiche?

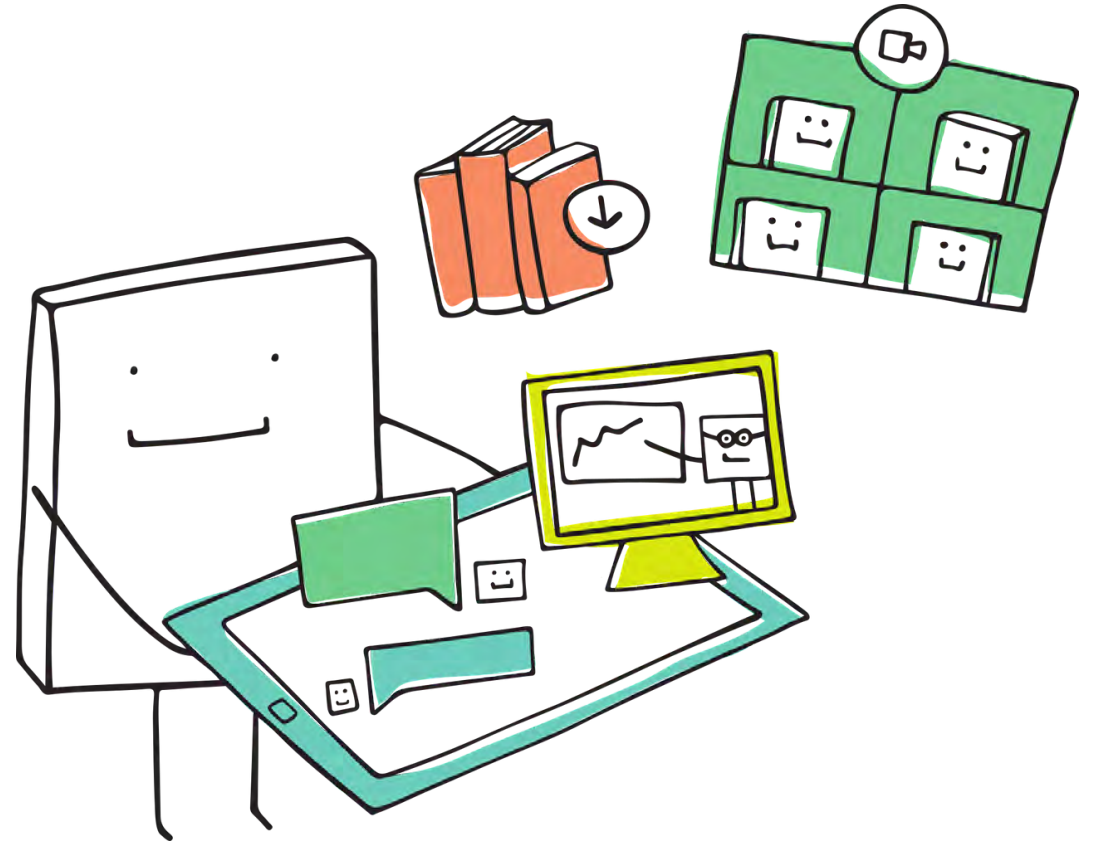
- No, grazie!
- Si, con moderazione!



# Conoscenza delle caratteristiche di accessibilità dei framework

Ogni **framework** può avere **caratteristiche ottimali** per l'accessibilità ma anche **lati negativi e talvolta oscuri**.

È importante **valutare tutti gli scenari possibili** che coinvolgono l'accessibilità **prima** di deciderne l'adozione.



**Grazie**