

Domande teoria Tecnologie Web 2017-2022

- 1) Descrivere brevemente le principali novità introdotte da CSS3. (x3)
- 2) Descrivere in che cosa consiste l'approccio Mobile First e quali sono i vantaggi della sua adozione.
- 3) Descrivere le principali differenze tra gli approcci progressive enhancement e graceful degradation. (x2)
- 4) Descrivere tutte le tecniche/modalità/crisimi, dal punto di vista della sicurezza, in modo che la trasmissione di dati sensibili dal browser al server sia "sicura".
- 5) Descrivere brevemente le metodologie di codifica dei caratteri nelle pagine Web. (x2)
- 6) Definire personas e target users e spiegarne le differenze.
- 7) Illustrare le differenze, i vantaggi e gli svantaggi di fogli di stile esterni, interni e inline.
- 8) Descrivere come è possibile scambiare i valori delle variabili tra Javascript e Php.
- 9) Descrivere brevemente i passaggi e gli scambi di comunicazione che avvengono tra browser e server Web dal momento in cui viene digitato o cliccato un indirizzo Web al momento in cui la corrispondente pagina Web viene renderizzata dal browser.
- 10) Descrivere brevemente il concetto di "cascata" nei fogli di stile e definire come si applica e come vengono gestiti eventuali conflitti con fogli di stile inline, fogli di stile interni e fogli di stile esterni.
- 11) Descrivere brevemente che cosa si intende per Personas, Focus Group e Scenarios nel contesto della User experience.
- 12) Descrivere brevemente le principali differenze e analogie tra i solution stack LAMP e MEAN.
- 13) Descrivere le principali differenze tra le WCAG 2.0 e i requisiti definiti nell'ambito della Legge Stanca (L. 4/2004):.
- 14) Data la form presente nello screenshot qui di seguito, presentare i principali problemi di accessibilità che potrebbero essere presenti e le strategie per creare un codice accessibile.

First name:	User name:
<input type="text" value="nome"/>	<input type="text"/>
Last name:	User password:
<input type="text" value="cognome"/>	<input type="password"/>
<input checked="" type="radio"/> Male	Date:
<input type="radio"/> Female	<input type="text" value="gg/mm/aaaa"/>
<input type="radio"/> Other	
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Cancel"/>	<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Cancel"/>

- 15) Descrivere brevemente le metodologie di codifica dei colori nelle pagine Web e nei fogli di stile CSS.
- 16) Descrivere brevemente le principali novità introdotte da HTML5.
- 17) Descrivere le principali differenze tra usability e user experience.
- 18) Descrivere cosa si intende in ambito Web con usabilità e cosa con accessibilità, sottolineando le differenze.