PROVA SCRITTA, TRACCIA A - pag 1

1) Il/La candidato/a illustri i vantaggi nell'usare un CMS, rispetto a scrivere pagine singole in HTML, per la creazione e gestione di un sito web di medie/grandi dimensioni.

2) Il/La candidato/a illustri la differenza di utilizzo tra l'HTML e il CSS.

3) Il/La candidato/a spieghi i vari modi con cui si può applicare uno stile CSS ad un elemento HTML fornendo almeno un esempio.

4) Il/La candidato/a spieghi la differenza tra i formati di immagine PNG e JPEG indicando delle casistiche in cui è meglio usare uno o l'altro formato.

5) Il terzo principio citato nelle Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0 è "Comprensibile: Le informazioni e le operazioni dell'interfaccia utente devono essere comprensibili". Il/La candidato/a spieghi le principali linee guida che derivano da questo principio.

6) Il/La candidato/a illustri come vengono resi accessibili i contenuti non testuali di una pagina web, includendo almeno un esempio.

7) Nell'ambito del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, ufficialmente regolamento n. 2016/679 (in sigla GDPR), il/la candidato/a descriva come viene definito il "dato personale".

8) Il Senato Accademico: da chi è composto e quali sono le sue principali funzioni?

PROVA SCRITTA, TRACCIA B - pag 1

1) Il/La candidato/a descriva brevemente cos'è un CMS e quali sono le sue principali caratteristiche.

2) Il/La candidato/a spieghi la differenza tra i concetti di margin e padding in CSS

3) Il/La candidato/a spieghi il significato e l'utilizzo dei tag HTML "H1, H2, ...", fornendo almeno un esempio.

4) Il/La candidato/a spieghi a cosa servono i layer in un programma di fotoritocco.

5) Il/La candidato/a spieghi brevemente la linea guida 1.3 "Adattabile" delle Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0

6) Il/La candidato/a scriva un breve esempio di codice HTML che rappresenti una semplice tabella HTML accessibile.

7) Nell'ambito del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, ufficialmente regolamento n. 2016/679 (in sigla GDPR), come si definisce il "trattamento dei dati"?

8) Il/La candidato/a descriva brevemente cosa sono i CFU (Crediti Formativi Universitari)?

PROVA SCRITTA, TRACCIA C - pag 1

1) Il/La candidato/a spieghi che sistema può essere utilizzato per gestire un sito web complesso senza dover scrivere manualmente tutte le pagine HTML che lo compongono.

2) Il/La candidato/a spieghi brevemente la differenza tra ID e classe nei linguaggi HTML e CSS.

3) Il/La candidato/a spieghi brevemente cos'è il linguaggio javascript e fornisca almeno un esempio di come può essere utile in una pagina web.

4) Il/La candidato/a descriva la differenza tra risoluzione di un'immagine espressa in DPI o in Pixel

5) Il secondo principio citato nelle Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0 è "Utilizzabile - I componenti e la navigazione dell'interfaccia utente devono essere utilizzabili". Il/La candidato/a spieghi le principali linee guida che derivano da questo principio.

6) Supponendo la necessità di pubblicare i risultati di un esame tramite una tabella HTML in cui i nomi dei candidati ammessi sono colorati in verde e quelli esclusi in rosso, il/la candidato/a indichi eventuali problemi di accessibilità e le possibili soluzioni.

7) Nell'ambito del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, ufficialmente regolamento n. 2016/679 (in sigla GDPR), come si definisce la "profilazione"?

8) Il Rettore: chi può assumere l'incarico e quali sono le sue principali funzioni?