

CSS

- 1- Cosa significa CSS?
 - Cascading Style Sheets (Fogli di stile a cascata)
- 1- Qual è l'HTML esatto per riferirsi ad un foglio di style corretto?
 - `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">`
- 2- Dove in un document HTML è il posto giusto per fare riferimento a un foglio di style esterno?
 - nella sezione `<head>`
- 3- Quale tag HTML viene utilizzato per definire un foglio di style interno?
 - `<style>`
- 4- Quale attributo HTML viene utilizzato per definire gli stili incorporati?
 - `style`
- 5- Qual è la sintassi CSS corretta?
 - `body { color: back;}`
- 6- Come si inserisce un commento in un file CSS?
 - `/* Commento */`
- 7- Quale proprietà viene utilizzata per cambiare il colore di sfondo?
 - `background-color`
- 8- Come si aggiunge un colore di sfondo per tutti gli elementi `<h1>`?
 - `h1 {background-color:#FFFFFF;}`
- 9- Quale proprietà del CSS viene utilizzata per cambiare il colore del testo di un elemento?
 - `color`
- 10- Quale proprietà del CSS controlla la dimensione del testo?
 - `font-size`
- 11- Qual è la sintassi del CSS corretta per rendere tutti gli elementi `<p>` in grassetto?
 - `p{font-weight:bold;}`
- 12- Come si visualizzano gli elementi ipertestuali senza una sottolineatura?
 - `a{text-decoration:none;}`
- 13- Come fai a far sì che ogni parola inizi con una lettera maiuscola?
 - `text-transform: capitalize`
- 14- Quale proprietà viene utilizzata per cambiare il carattere di un elemento?
 - `font-family`
- 15- Come fai a rendere il testo audace?
 - `font-weight:bold;`
- 16- Come si visualizza un bordo come questo:
Il bordo superiore= 10 pixel;
Il bordo inferiore= 5 pixel;
Il bordo sinistro= 20 pixel;
Il bordo destro= 1 pixel;
 - `border-width:10px 1px 5px 20px;`
- 17- Quale proprietà viene utilizzata per modificare il margine sinistro di un elemento?
 - `margin-left`
- 18- Quando si usa la proprietà `padding` sei utilizzato ad usare valore negativi?
 - No
- 19- Come si crea una lista che elenca i suoi articoli con i quadrati?
 - `list-style-type: square;`
- 20- Come si seleziona un elemento con ID "demo"?
 - `#demo`

- 21- Come si selezionano gli elementi con il nome della classe "test"?
• .test
- 22- Come si selezionano tutti gli elementi p all'interno di un elemento div?
• div p
- 23- Come si raggruppano i selettori?
• Separare ciascun selettore con una virgola
- 24- Qual è il valore predefinito della proprietà position?
• static

JavaScript

- 1- All'interno di quale elemento HTML inseriamo il codice JavaScript?
• <script>
- 2- Qual è la sintassi corretta di JavaScript per modificare il contenuto dell'elemento HTML di seguito?
<p id="demo"> Questa è una dimostrazione </p>
• document.getElementById("demo").innerHTML="Hello World!";
- 3- Dov'è il posto giusto dove inserire un JavaScript?
• Sia <head> che <body> sono corrette
- 4- Qual è la sintassi corretta per fare riferimento a uno script esterno chiamato "xxx.js"?
• <script src="xxx.js">
- 5- Il file JavaScript esterno deve contenere il tag <script>.
• Falso
- 6- Come scrivi "Hello World" in una casella di avviso?
• alert("Hello World");
- 7- Come si crea una funzione in JavaScript?
• function myFunction()
- 8- Come si chiama una funzione denominata "myFunction"?
• myFunction()
- 9- Come si scrive una dichiarazione IF in JavaScript?
• if(i==5)
- 10- Come scrivere una dichiarazione IF per l'esecuzione di qualche codice se "i" NON è uguale a 5?
• if(i != 5)
- 11- Come inizia un ciclo WHILE?
• while(i <= 10)
- 12- Come inizia un ciclo FOR?
• for(i=0; i<=5; i++)
- 13- Come puoi aggiungere un commento in JavaScript?
• //Commento
- 14- Come inserire un commento che ha più di una riga?
• /* Commento*/
- 15- Qual è il modo corretto di scrivere un array JavaScript?
• var colors=["red", "green", "blue"]
- 16- Come arrotondare il numero 7.25 al numero intero più vicino?
• Math.round(7.25)
- 17- Come trovi il numero con il valore più alto di x e y?
• Math.max(x, y)
- 18- Qual è la sintassi corretta di JavaScript per l'apertura di una nuova finestra chiamata "w2"?
• w2=window.open(<http://www.w3schools.com>);

- 19- JavaScript è lo stesso di Java.
- Falso
- 20- Come si può rilevare il nome del browser del cliente?
- navigator.appNome
- 21- Quale evento si verifica quando l'utente fa clic su un elemento HTML?
- onclick
- 22- Come si dichiara una variabile JavaScript?
- var carName;
- 23- Quale operatore viene utilizzato per assegnare un valore ad una variabile?
- =
- 24- Cosa restituirà il seguente codice: Boolean (10>9)?
- Vero
- 25- JavaScript è sensibile al maiuscolo/minuscolo?
- Si

jQuery

- 1- Quale delle seguenti è corretta?
- jQuery è una libreria JavaScript
- 2- jQuery usa i selettori CSS per selezionare gli elementi?
- Vera
- 3- Quale segno utilizza jQuery come scorciatoia per jQuery?
- La \$
- 4- Guarda il seguente selettore: \$("div"). Cosa seleziona?
- Tutti gli elementi div
- 5- JQuery è una libreria per script client o script server?
- Client Scripting
- 6- È possibile utilizzare jQuery insieme a AJAX?
- Si
- 7- Il metodo jQuery html() funziona sia per i documenti HTML che XML
- Falso
- 8- Qual è il codice jQuery corretto per impostare il colore di sfondo di tutti gli elementi p in rosso?
- \$("p").css("background-color", "rosso");
- 9- Con jQuery, guarda il seguente selettore: \$("div.intro"). Cosa seleziona?
- Tutti gli elementi div con class = "intro"
- 10- Quale metodo jQuery viene utilizzato per nascondere gli elementi selezionati?
- hide()
- 11- Quale metodo jQuery viene utilizzato per impostare una o più proprietà di style per gli elementi selezionati?
- css()
- 12- Quale metodo jQuery viene utilizzato per eseguire una richiesta HTTP asincrona?
- jQuery.ajax()
- 13- Qual è il codice jQuery corretto per rendere tutti gli elementi div alti di 100 pixel?
- \$("div").height (100)
- 14- Quale frase è vera?
- Per utilizzare jQuery, puoi fare riferimento a una libreria jQuery ospitata alla Google
- 15- In quale linguaggio di scripting è scritto jQuery?
- JavaScript

- 16- Quale funzione jQuery viene utilizzata per impedire l'esecuzione del codice, prima che il documento abbia completato il caricamento?
- `$(document).ready()`
- 17- Quale metodo jQuery dovrebbe essere usato per gestire i conflitti di nome?
- `noConflict()`
- 18- Quale metodo jQuery è usato per passare dall'aggiunta/rimozione di una o più classi (per CSS) dagli elementi selezionati?
- `toggleClass()`
- 19- Guarda il seguente selettore: `$("div. p")`. Cosa seleziona?
- tutti gli elementi p all'interno di un elemento div
- 20- jQuery è uno standard W3C?
- No
- 21- Guarda il seguente selettore: `$("p #intro")`. Cosa seleziona?
- L'elemento p con id="intro"
- 22- Quale metodo jQuery viene utilizzato per rimuovere gli elementi selezionati?
- Entrambi i metodi possono essere utilizzati
- 23- Guarda il seguente selettore: `$(":disabled")`. Cosa seleziona?
- Tutti gli elementi di input disabilitati
- 24- Quale metodo jQuery restituisce l'elemento padre diretto dall'elemento selezionato?
- `parent()`
- 25- Il metodo jQuery `animate()` può essere utilizzato per animare QUALSIASI proprietà CSS?
- Solo proprietà contenenti valori numerici

XML

- 1- Cosa significa XML?
- eXtensible Markup Language
- 2- C'è un modo di descrivere i dati XML, come?
- XML utilizza una DTD per descrivere i dati
- 3- L'obiettivo di XML è sostituire l'HTML
- Falso
- 4- Qual è la sintassi corretta della dichiarazione che definisce la versione XML?
- `<? xml version="1.0"?>`
- 5- Cosa significa DTD?
- Document Type Definition
- 6- Si tratta di un documento XML "ben formato"?
- ```
<?xml version="1.0">
<note>
<to>Tove</to>
<from>Jani</from>
<heading>Reminder </heading>
<body>Don't forget me this weekend! </body>
</note>
```
- yes
- 7- Si tratta di un documento XML "ben formato"?
- ```
<?xml version="1.0">
<to>Tove</to>
<from>Jani</from>
```

<heading> Reminder </heading>
<body>Don't forget me this weekend! </body>

- No

8- Quale frase è vera?

- Tutti gli elementi XML devono essere correttamente chiusi

9- Quale affermazione NON è vera?

- Lo spazio bianco non viene mantenuto nella XML

10- XML conserva gli spazi bianchi?

- Vero

11- Si tratta di un documento XML "ben formato"?

```
<?xml version="1.0"?>
<note>
  <to age ="29">Tove</to>
  <di>Jani</from>
</note>
```

- Si

12- Si tratta di un documento XML "ben formato"?

```
<?xml version="1.0"?>
<note>
  <to age = 29>Tove</to>
  <di>Jani</from>
</note>
```

- No

13- Gli elementi XML non possono essere vuoti

- Falso

14- Quale NON è un nome corretto per un elemento XML?

- <1dollar>

15- Quale NON è un nome corretto per un elemento XML?

- <first name>

16- Qual è il nome corretto per un elemento XML?

- <name>

17- I valori degli attributi XML devono sempre essere racchiusi tra virgolette

- Vero

18- Cosa significa XSL?

- eXtensible Stylesheet Language

19- Qual è un modo corretto di riferirsi a un foglio di style chiamato "mystyle.xml"?

- <?xml-stylesheet type="text"/> href="mystyle.xml">

20- Perché il parser XML ignora una determinata sezione del documento XML, quale sintassi è corretta?

- <![CDATA [Testo da ignorare]]>

21- Quale frase è vera?

- Nessuna delle affermazioni è vera

22- Per cosa sono utilizzate le entità XML?

- Le entità definiscono scorciatoie per testo standard o caratteri speciali

23- Quale dei seguenti frammenti XML è ben formato?

- <customer id="3456"> <address/><zip code="3456"/></customer>

24- Cos'è un'istanza XML?

- Un documento XML

25- Quale oggetto DOM XML rappresenta un nodo nell'albero dei nodi?

- L'oggetto nodo (The node object)

HTML

- 1- Che cosa significa HTML?
 - Hyper Text Markup Language
- 2- Chi sta definendo gli standard Web?
 - Il World Wide Web Consortium
- 3- Scegli l'elemento HTML corretto per l'intestazione più grande
 - h1
- 4- Qual è l'elemento HTML corretto per l'inserimento di un'interruzione di riga?
 -

- 5- Qual è l'HTML corretto per l'aggiunta di sfondo?
 - <body stile="background-color:yellow;">
- 6- Scegli l'elemento HTML corretto per definire un testo importante
 -
- 7- Scegli l'elemento HTML corretto per definire il testo enfattizzato
 -
- 8- Qual è l'HTML corretto per la creazione di un collegamento ipertestuale?
 - <a href=<http://www.w3schools.com>>W3Schools
- 9- Quale personaggio viene utilizzato per indicare un tag di fine?
 - /
- 10- Come si può aprire un collegamento in una nuova scheda/finestra del browser?
 -
- 11- Quali di questi elementi sono tutti elementi <table>?
 - <table> <tr> <td>
- 12- Gli elementi incorporati vengono normalmente visualizzati senza iniziare una nuova riga.
 - Vero
- 13- Come puoi creare un elenco numerato?
 -
- 14- Come puoi creare un elenco puntato?
 -
- 15- Qual è l'HTML corretto per fare una casella?
 - <input type="checkbox">
- 16- Qual è l'html corretto per creare un campo di inserimento testo?
 - <input type = "text">
- 17- Qual è l'HTML corretto per creare un elenco a discesa?
 - <select>
- 18- Qual è l'HTML corretto per creare un'area di testo?
 - <textarea>
- 19- Qual è l'HTML corretto per l'inserimento di un'immagine?
 -
- 20- Qual è l'HTML corretto per l'inserimento di un'immagine di sfondo?
 - <body style = "background-image:url(background.gif)">
- 21- Un <iframe> viene utilizzato per visualizzare una pagina web all'interno di una pagina web.
 - Vero
- 22- I commenti HTML iniziano con <!-- e terminano con -->
 - Vero
- 23- Gli elementi di blocco vengono normalmente visualizzati senza iniziare una nuova riga.
 - Falso

- 24- Quale elemento HTML definisce il titolo di un documento?
 - <title>
- 25- Quale attributo HTML specifica un testo alternativo per un'immagine, se l'immagine non può essere visualizzata?
 - alt
- 26- Quale tipo di documento è corretto per HTML5?
 - <! DOCTYPE html>
- 27- Quale elemento HTML viene utilizzato per specificare un footer per un documento o una sezione?
 - <footer>
- 28- In HTML, puoi incorporare elementi SVG direttamente in una pagina HTML
 - Vero
- 29- Qual è l'elemento HTML corretto per la riproduzione di file video?
 - <video>
- 30- Qual è l'elemento HTML corretto per la riproduzione di file audio?
 - <audio>
- 31- L'attributo globale HTML, "contenteditable" viene utilizzato per:
 - Specificare se il contenuto di un elemento deve essere modificabile o meno
- 32- In HTML, onblur è onfocus sono:
 - Attributi dell'evento
- 33- La grafica definita da SVG è in quale formato?
 - XML
- 34- L'elemento HTML <canvas> viene utilizzato per:
 - disegna grafica
- 35- In HTML, quale attributo viene utilizzato per specificare che un campo di input deve essere compilato?
 - Necessario
- 36- Quale tipo di input definisce un controllo a scorrimento?
 - gamma
- 37- Quale elemento HTML viene utilizzato per visualizzare una misurazione scalare all'interno di un intervallo?
 - <meter>
- 38- Quale elemento HTML definisce i collegamenti di navigazione?
 - <nav>
- 39- In HTML, cosa definisce l'elemento <aside>?
 - Contenuto a parte il contenuto della pagina
- 40- Quale elemento HTML viene utilizzato per specificare un'intestazione per un documento o una sezione?
 - <header>

DOMANDE GENERALI

- 41- Data la seguente istruzione: `margin: 5px 10px 3px 8px;` quale valore viene dato al margine sinistro?
- 8 px
- 42- Quanti elementi radice può contenere un documento XML?
- 1
- 43- Quale dei seguenti NON è un nome corretto per un elemento XML?
- `<first name>`
- 44- Quale delle seguenti pseudo-classi definisce la proprietà di un'ancora quando il mouse vi passa sopra?
- `:hover`
- 45- Quale dei seguenti è il modo corretto per applicare stili CSS?
- tutti i modi elencati nei restanti punti
- 46- Quale delle seguenti aggiunge ad un paragrafo il colore di background rosa?
- `$("#p").css("background-color", "pink");`
- 47- Come si dichiara in javascript una variabile per gestire valori numerici interi?
- `var CarName;`
- 48- Quale risposta rappresenta il seguente ordine di TIPI JSON: Array, Number, Boolean, String?
- `[], 0, false, "0"`
- 49- Quale attributo HTML viene usato per definire stili CSS inline?
- `style`
- 50- Quale istruzione va usata per mostrare hyperlinks senza sottolineatura?
- `a {text-decoration:none}`
- 51- Dato il codice:
- ```
<div id="content">
 Home
 <h1>Hello!</h1>
<p>
 Bla bla
</p>
</div>
```
- Quale selettore deve essere usato per selezionare solo l'elemento ancora `<a>` contenente "Home"?
- `div`
- 52- Cosa seleziona il seguente selettore JQuery? `$("#div")`
- Tutti gli elementi `div`
- 53- Quale sintassi bisogna usare affinché un parser XML ignori una certa sezione di un documento XML?
- `<![CDATA[ Text to be ignored ]]>`
- 54- Data la seguente definizione di un oggetto JSON:
- ```
myObj = {
  "name": "John",
```



```

    "age": 30,
    "cars": [
      { "name": "Ford", "models": [ "Fiesta", "Focus", "Mustang" ] },
      { "name": "BMW", "models": [ "320", "X3", "X5" ] },
      { "name": "Fiat", "models": [ "500", "Panda" ] }
    ]
  }
}

```

Con quale delle seguenti opzioni si ottiene il testo "Focus"?

-

- 55- Quale delle seguenti affermazioni è vera?
 - se un documento XML è valido per una DTD allora è anche ben formato
- 56- Cosa seleziona il seguente selettore JQuery? \$("div.intro")
 - Tutti gli elementi div con class="Intro"
- 57- Quale funzione converte una stringa JSON in un oggetto JavaScript?
 - JSON.stringify()
- 58- Diverse servlet di una applicazione web possono condividere degli oggetti mediante:
 - ServletContext
- 59- Il World Wide Web è rappresentato da:
 - URL, HTTP e HTML
- 60- Quale è l'HTML corretto per creare un form con metodo post?
 - <form action="function" method="post"></form>
- 61- Quale metodo jQuery è utilizzato per settare una o più proprietà di stile per gli elementi selezionati?
 - css()
- 62- Un file javascript esterno deve contenere il tag <script>?
 - Falso
- 63- I Cookie consentono di rendere http not stateless
 - Vero
- 64- Quale codice recupera il valore di un parametro della request?
 - request.getParameter(name)
- 65- Quale delle seguenti modalità può essere utilizzata per tenere traccia delle richieste precedenti fatte dai client?
 -
- 66- Imposta il refresh del browser a 5 secondi:
 - response.setIntHeader("Refresh",5);
- 67- Quale delle seguenti affermazioni vale per il metodo service() di una servlet?

Tutte le opzioni
- 68- Quale codice viene utilizzato per ottenere i nomi degli attributi da una servlet?
 - request.getAttributeNames()
- 69- Quale tipo di documento è corretto per HTML5?
 - <!DOCTYPE html>
- 70- Quale è l'HTML corretto per creare un campo di inserimento del testo?
 - <input type="text">
- 71- In HTML, quali di questi elementi sono tutti elementi relativi al tag <table>?
 - <table><th><tr><td>
- 72- Come possiamo mandare i dati in un metodo GET?
 - Attraverso l'URL
- 73- Quale codice può essere utilizzato per impostare il tipo di contenuto fornito in output da una servlet?

- `response.setContentType(type)`

74- Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- se un documento XML è valido per una DTD allora è anche ben formato

75- I Cookie consentono di rendere http not stateless

- vero

76- Il World Wide Web è rappresentato da:

- URL, http e HTML

77- Quale codice viene utilizzato per ottenere i nomi degli attributi da una servlet?

- `request.getAttributeNames()`

78- Quale componente dell'architettura MVC si occupa di interagire con un eventuale database?

- I model

79- Quale codice può essere utilizzato per impostare il codice di stato di una servlet?

- `Response.setStatus(statusCode)`

80- Quale è l'HTML corretto per creare un form con metodo post?

- `<form action="function" method="post"></form>`

81- In html, quali dei seguenti elementi sono tutti elementi relativi al tag `<table>`?

- `<table><tb><tr><td>`

82- Quale codice recupera il valore di un parametro della request?

- `request.getParameter(name)`

83- Quale è la sintassi javascript corretta per cambiare in bold il font del seguente elemento?

`<p id="demo"> This is bold. </p>`

- `document.getElementById("demo").style.fontWeight="bold";`

84- Quale doctype è corretto per HTML5?

- `<!DOCTYPE html>`

85- Quali delle seguenti è usata per ottenere i nomi degli attributi in una servlet?

-

86- Quale tecnologia Java è coinvolta nel livello Model del modello MVC (Model View Controller)?

-

87- Qual è lo scopo del Responsive Web Design?

- Visualizzare in modo ottimale una pagina web su qualsiasi dispositivo (desktop, tablet e smartphone)

88- Client e server comunicano usando uno fra i seguenti tipi di messaggi:

- request and response

89- Apache/Tomcat è definito compiutamente come:

-

90- Qual è il corretto HTML per l'intestazione più grande?

- `h1`

91- Quale delle seguenti restituisce tutti gli elementi di tipo `<p>` fratelli di `<h2>`?

- `$(“p”).brothers(“h2”);`

92- Quale evento è generato quando un tasto sulla tastiera viene premuto?

- `onKeyDown`

93- Quale è la sintassi CSS corretta?

- `{body: color:black; font-size: “10pt”}`

94- JSP permette di includere:

- codice Java in documento XML o HTML