

Verifica di Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni

Nome Cognome: _____ Classe: _____ Data: _____

Esercizio 1

Scegli per ogni frase vero o falso e correggi.

1. Internet nacque al CERN grazie a Tim Berners-Lee Vero - Falso
2. Un ipertesto è un documento che viene letto solo in modo sequenziale Vero - Falso
3. HTML è un linguaggio interpretato e organizzato in tag Vero - Falso
4. `< div >` è un esempio di tag non semantico che funge da container Vero - Falso
5. I metodi HTTP POST e GET si distinguono per la crittografia adottata Vero - Falso
6. CSS ha sintassi molto più simile a JSON che a XML Vero - Falso
7. Il protocollo HTTP segue il modello client-server Vero - Falso
8. I tag semantici permettono di esprimere il ruolo degli elementi all'interno della pagina Vero - Falso
9. Con il tag `< style >` è possibile definire regole stilistiche all'interno del documento HTML Vero - Falso

Punteggio: ____/9

Esercizio 2

Rispondi alla seguente domanda aperta: quali e quanti sono i pilastri del web? Spiega di ciascuno il ruolo

Punteggio: ____/6

Esercizio 3

Scrivi il solo codice HTML che inseriresti nel body di una pagina per implementare un form che rispetti i seguenti requisiti:

- deve trattarsi di un form di registrazione diretto alla pagina stessa;
- deve chiedere all'utente nome, cognome, numero di telefono, indirizzo email e password (non serve farla ripetere);
- deve chiedere all'utente anche la classe frequentata (a scelta singola tra 1, 2, 3, 4 e 5) mediante delle input radiobox (tag `< input >`);
- tutti i campi devono essere obbligatori, eccetto il numero di telefono.

Punteggio: ____/6

Esercizio 4

Scrivi il codice HTML (solo body) e CSS (si presume dentro a tag style) necessario per ottenere l'effetto mostrato sotto:



N.B. è proibito utilizzare il modello flexbox di posizionamento. Inoltre, devi considerare i seguenti requisiti:

- il div container (quello scuro) ha larghezza 700px, altezza 300px, è centrato orizzontalmente e ha colore di sfondo 'brown';
- i div figli (quelli chiari) hanno larghezza e altezza 50px e colore di sfondo 'lightgray'.

Punteggio: ____/6

Esercizio 5

Spiega riga per riga il codice sotto riportato:

```
article.unread {  
    display: inline-block;  
    width: 300px;  
}  
main article.unread > p {  
    color: lightblue;  
    text-decoration: underline;  
}  
@media screen and (max-width: 500px) {  
    article.unread {  
        display: block;  
        width: 100%;  
    }  
}
```

Punteggio: ____/3