

**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