

# 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. HTML è un linguaggio di formattazione utile a descrivere la struttura logica di un ipertesto Vero - Falso
2. Quando in un form uso il metodo POST, i dati inviati al server con HTTP sono cifrati Vero - Falso
3. HTML ha completamente rimpiazzato l'ormai obsoleto XML Vero - Falso
4. CSS3 ha posto fine al supporto della proprietà float per il posizionamento degli elementi Vero - Falso
5. Alcuni tag HTML implementano semplici controlli di validazione sull'input degli utenti Vero - Falso
6. Con il tag link è possibile importare fogli di stile esterni Vero - Falso

Punteggio: \_\_\_\_/6

## Esercizio 2

Sviluppa in modo sintetico ma completo il seguente spunto:

- abbiamo detto più volte che *"HTML mette a disposizione dello sviluppatore web alcuni tag semantici"*... Cosa vuol dire? Puoi aiutarti con esempi concreti

Punteggio: \_\_\_\_/6

## Esercizio 3

Scrivi il solo codice HTML che inseriresti nel body di una pagina per implementare, in ordine, i seguenti elementi:

- un div padre degli elementi elencati sotto, con id "formContainer";
- un titolo h2 contenente il testo "Accedi";
- un form con id "loginForm", classi "main" e "responsive", completo di etichette e campi di input adatti (ciascuno con id, class e name da assegnare liberamente) per chiedere all'utente email e password necessarie all'autenticazione, con metodo POST e action sulla risorsa "/home/index.php";
- un link "Registrati" con id "signup" nel form per indirizzare l'utente alla pagina "/home/signup.php".

Punteggio: \_\_\_\_/6

## Esercizio 4

Commenta l'insieme di regole CSS sotto riportate, inserite nella head della pagina completata nell'esercizio 3: come si presenta il tutto dal punto di vista grafico? Motiva

```
body {  
    background-color: olive;  
    color: white  
}  
form.responsive {  
    width: 90%;  
    display: flex;  
    flex-direction: column;
```

```

        align-items: center;
        padding: 10px;
    }
    form.main {
        background-color: white;
        color: gray;
    }
    #formContainer {
        width: 50%;
        margin: 0 auto;
    }
    #loginForm > a {
        padding: 5px;
        background-color: olive;
        border: 1px solid gray;
        color: white;
    }
    #loginForm > input {
        width: 100%;
    }
    @media screen and (max-width: 768px) {
        #formContainer {
            width: 90%;
        }
        form.responsive {
            padding: 20px;
        }
    }
}

```

Punteggio: \_\_\_\_/9

## Esercizio 5

Scrivi la regola CSS che inseriresti nel tag style per ottenere il seguente risultato:

- quando il cursore passa sull'area interessata dal div di classe parent, i div figli di classe children spariscono.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <style>
    div.parent {
      width: 200px; height: 600px;
      background-color: yellow;
    }
    div.children {
      margin: 25px;
      background-color: white;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="parent">
    <div class="children">1</div>
    <div class="children">2</div>
    <div class="children">3</div>
  </div>
</body>
</html>

```

Punteggio: \_\_\_\_/3