

Esempi svolti HTML + JavaScript

Countdown Timer

Scopo: Creare un timer di conto alla rovescia che conta da un tempo specificato e visualizza un messaggio quando il conto alla rovescia raggiunge lo zero.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Countdown Timer</title>
</head>
<body>
  <div id="timer"></div>
  <script>
    var countdownDuration = 10; // 10 secondi per esempio
    var timerDisplay = document.getElementById('timer');
    var countdown = setInterval(function() {
      timerDisplay.innerHTML = countdownDuration + ' secondi rimanenti';
      countdownDuration--;
      if (countdownDuration < 0) {
        clearInterval(countdown);
        timerDisplay.innerHTML = 'Il tempo è scaduto!';
      }
    }, 1000);
  </script>
</body>
</html>
```

Gestione di una Lista di Attività

Scopo: Creare un'applicazione per gestire una lista di attività da completare.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Todo List</title>
```

```

</head>
<body>
  <input type="text" id="todoInput" placeholder="Aggiungi nuova
attività">
  <button onclick="addTask()">Aggiungi Attività</button>

  <ul id="todoList"></ul>

  <script>
    function addTask() {
      var input = document.getElementById('todoInput').value;
      var list = document.getElementById('todoList');
      var listItem = document.createElement('li');
      listItem.textContent = input;
      list.appendChild(listItem);
      document.getElementById('todoInput').value = '';
    }
  </script>
</body>
</html>

```

Calcolatore di BMI

Scopo: Creare un'applicazione per calcolare l'Indice di Massa Corporea (BMI).

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>BMI Calculator</title>
</head>
<body>
  <label for="height">Altezza (cm):</label>
  <input type="number" id="height"><br><br>
  <label for="weight">Peso (kg):</label>
  <input type="number" id="weight"><br><br>
  <button onclick="calculateBMI()">Calcola BMI</button>
  <p id="result"></p>

  <script>
    function calculateBMI() {
      var height =

```

```
parseFloat(document.getElementById('height').value);
    var weight =
parseFloat(document.getElementById('weight').value);
    var bmi = weight / ((height / 100) * (height / 100));
    document.getElementById('result').innerText = 'Il tuo BMI è: '
+ bmi.toFixed(2);
    }
</script>
</body>
</html>
```