

Esercizi JQuery

Esercizio 1

Sia data la seguente pagina HTML+JS che verifica se due password immesse sono uguali:

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Registration Form</title>
    <script src="js/javascript.js"></script>
  </head>
  <body>
    <section>
      <header><h1>Verifica password</h1></header>
      <article>
        <form metod="GET" action="#" class="register_form"
id="register_form">
          <ul>
            <li>
              <label for="password">Password:</label>
              <input type="password" name="password"
id="password" required oninput="checkPasswords()">
            </li>
            <li>
              <label for="re-password">Retype
Password:</label>
              <input type="password"
name="re-password" id="re-password" required
oninput="checkPasswords()">
            </li>
            <li>
              <div id="check">
                <p>Risultato:</p>
              </div>
            </li>
          </ul>
        </form>
      </article>
    </section>
    <footer>
    </footer>
  </body>
```

```
</html>
```

```
javascript.js
```

```
function checkPasswords ()
{
    var password1 = document.getElementById('password');
    var password2 = document.getElementById('re-password');
    var check = document.getElementById('check');
    if (password1.value != password2.value) {
        check.innerHTML = "<p>Le due password sono
discordanti</p>";
    } else {
        check.innerHTML = "<p>Le due password sono uguali</p>";
    }
}
```

Riscrivere la funzione checkPassword in modo da utilizzare JQuery. Per richiamare lo script da HTML ricordarsi di includere la libreria JQuery.

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.3.min.js"></script>
```

Suggerimenti:

- utilizzare la funzione val() per estrarre il valore delle password
- utilizzare la funzione html() per settare il valore del div "check".

Esercizio 2

Aggiungere all'esercizio precedente la possibilità di inserire l'email. Non utilizzare il tipo di input email, bensì text. Scrivere una funzione JQuery per fare il controllo che l'email contenga il carattere @.

Esercizio 3

Aggiungere all'esercizio precedente un pulsante "send" che permetta di inviare email e password tramite chiamata Ajax ad uno script api.php.

Lo script api.php riceve in ingresso tramite metodo GET email e password e restituisce una stringa data dalla concatenazione di email e password. Esempio:

email: mario.rossi@email.com

password: miapassword

risultato: mario.rossi@email.commiapassword

La stringa risultato è codificata in JSON. Per fare in modo che lo script api.php restituisca un JSON, settare il content-type dell'header della risposta HTTP nel seguente modo:

```
header('Content-Type: application/json');
```

Inoltre, utilizzare la funzione `json_encode` per codificare il risultato dello script `api.php` in JSON. Il client aggiunge dinamicamente alla pagina HTML il risultato ottenuto dallo script PHP. Utilizzare JQuery lato client.