

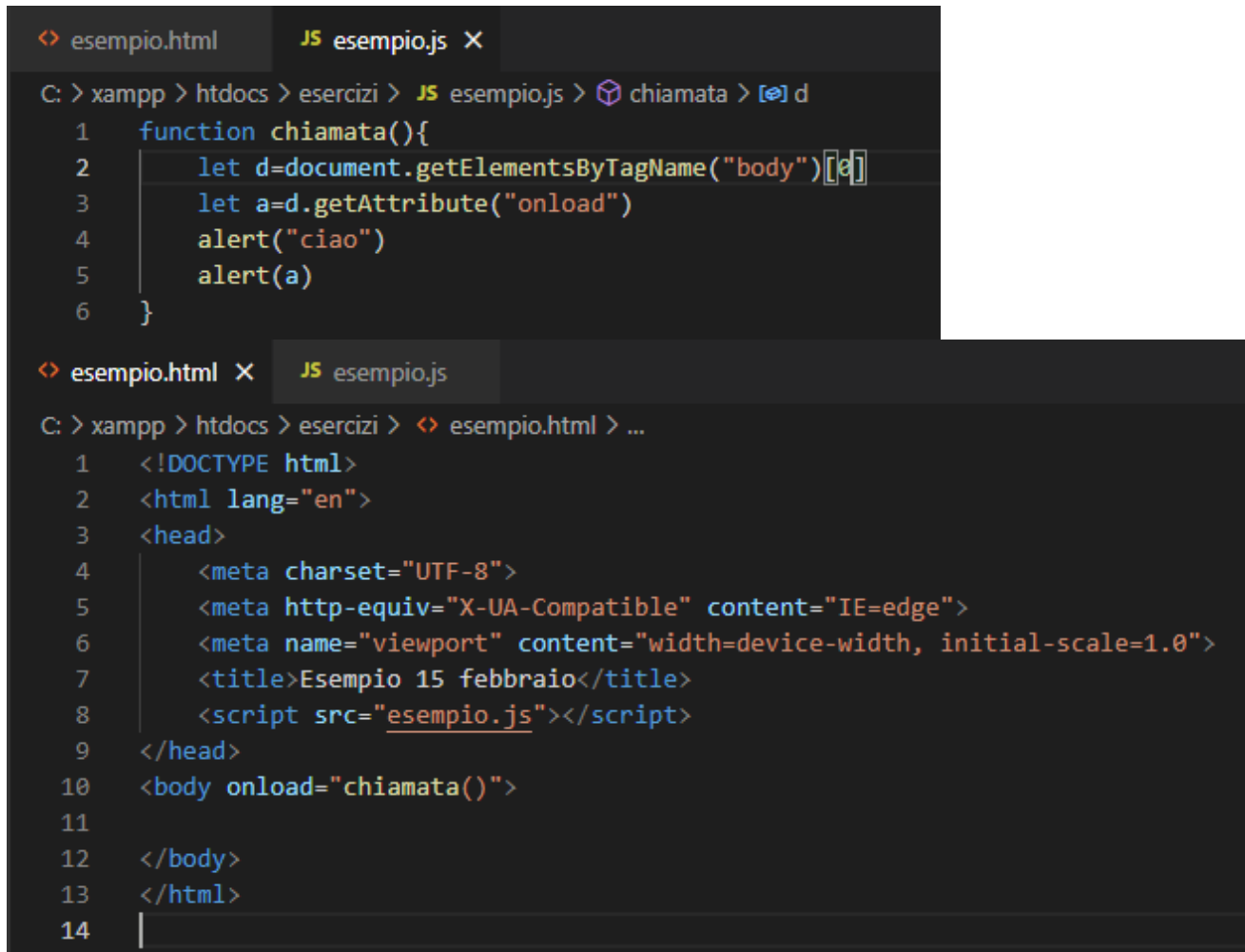
JS: alert e costruzione tabella 8 x 8 con JavaScript - lezione 15 febbraio

Da: Enrico Panicali (enrico.panicali@yahoo.com)

A: enrico.panicali@yahoo.com

Data: martedì 15 febbraio 2022, 17:00 CET

Nel file html viene chiamata la funzione "chiamata" scritta nel file JavaScript



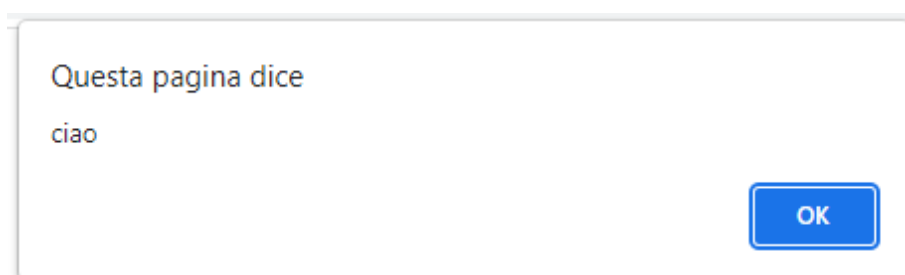
The image shows two overlapping code editor windows. The top window, titled 'esempio.html' and 'JS esempio.js', displays a JavaScript function named 'chiamata'. The bottom window, titled 'esempio.html' and 'JS esempio.js', displays an HTML document that calls the 'chiamata' function on the body's onload event.

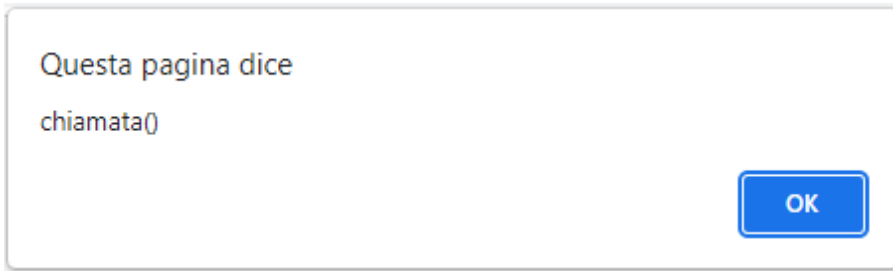
```
<> esempio.html JS esempio.js X
C: > xampp > htdocs > esercizi > JS esempio.js > chiamata > [?] d
1  function chiamata(){
2      let d=document.getElementsByTagName("body")[0]
3      let a=d.getAttribute("onload")
4      alert("ciao")
5      alert(a)
6  }
```

```
<> esempio.html X JS esempio.js
C: > xampp > htdocs > esercizi > <> esempio.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Esempio 15 febbraio</title>
8      <script src="esempio.js"></script>
9  </head>
10 <body onload="chiamata()">
11
12 </body>
13 </html>
14
```

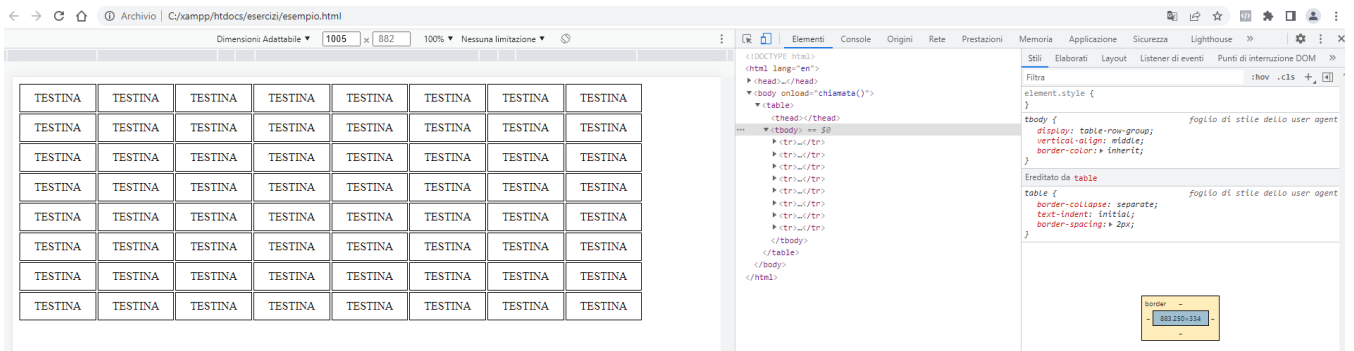
Sul browser usciranno n°2 alert:

- riga 2 del file esempio.js-->con il metodo getElementByTagName si inserisce nella variabile **d** il contenuto (in posizione array **0**) di **document** avente tag **body**
- riga 3 del file esempio.js-->con il metodo getAttribute si prende del tag body (estratto con il metodo al punto 1) il contenuto dell'attributo **onload** che è **chiamata()**





Creazione tabella in JavaScript da visualizzare sul browser



In JS si crea la struttura della tabella: codice sotto

```
let table = document.createElement('table')
let thead = document.createElement('thead')
let tbody = document.createElement('tbody')
table.appendChild(thead)
table.appendChild(tbody)
document.getElementsByTagName("body")[0].appendChild(table)
```

Riempimento di una tabella con 8 righe (gestite con variabile i del for) ed 8 colonne (gestite con variabile k del for)

```
for (i=0; i<8; i++){
  let row=document.createElement('tr')
  for (k=0; k<8; k++){
    let eltab=document.createElement('td')
    let eltext=document.createTextNode('TESTINA')
    eltab.appendChild(eltext)
    row.appendChild(eltab)
  }
  tbody.appendChild(row)
}
document.getElementsByTagName("body")[0].appendChild(table)
```