Validazione Form JavaScript

Scrivere in un documento HTML una form contenente i seguenti campi:

* cognome (casella di testo editabile lunga 40 caratteri)
* nome (casella di testo editabile lunga 30 caratteri)
* matricola (casella di testo editabile lunga 12 caratteri)
* regione di residenza (da scegliere da un menu che riporta le 20 regioni italiane)
* email (casella di testo editabile lunga 30 caratteri)
* telefono (casella di testo editabile lunga 15 caratteri)
* richieste particolari (area di testo editabile di 12 righe per 60 colonne)
* bottone di invio
* bottone di reset

Aggiungere al documento HTML una funzione JavaScript che esegue i seguenti controlli:

1. verifica che il cognome non sia vuoto;
2. verifica che il nome non sia vuoto;
3. verifica che la matricola sia un numero;
4. verifica che sia stata selezionata una regione;
5. verifica che o l’email o il telefono siano non vuoti.

Inoltre, fare in modo che, nel documento HTML, tale funzione JavaScript venga eseguita quando l’utente invia la form.

In prima istanza la condizione anomala va segnalata con una semplice alert; in seguito con una linea rossa sotto il campo non valido.

Codice combo regioni:

<select name="regione">

<option value="nessuna" selected></option>

<option value="valdaosta">Val d’Aosta</option>

<option value="piemonte">Piemonte</option>

<option value="liguria">Liguria</option>

<option value="lombardia">Lombardia</option>

<option value="veneto">Veneto</option>

<option value="trentino">Trentino Alto Adige</option>

<option value="friuli">Friuli Venezia-Giulia</option>

<option value="emilia">Emilia-Romagna</option>

<option value="toscana">Toscana</option>

<option value="marche">Marche</option>

<option value="umbria">Umbria</option>

<option value="lazio">Lazio</option>

<option value="abruzzo">Abruzzo</option>

<option value="molise">Molise</option>

<option value="campania">Campania</option>

<option value="basilicata">Basilicata</option>

<option value="puglia">Puglia</option>

<option value="calabria">Calabria</option>

<option value="sicilia">Sicilia</option>

<option value="sardegna">Sardegna</option>

</select>