

Esercizi su HTML e form

Esercizio 1 Scrivere un documento HTML contenente una form contenente i seguenti campi:

- cognome (campo testuale, 40 caratteri)
- nome (campo testuale, 30 caratteri)
- matricola (campo numerico, 7 caratteri, minimo 0, massimo 1234567)
- regione di residenza (da scegliere da un menu che riporta le 20 regioni italiane)
- email (30 caratteri)
- telefono (15 caratteri)
- status (campo testuale con autocompletion, valori predefiniti: in corso, fuori corso, ripetente, part-time)
- richieste particolari (area di testo editabile di 12 righe per 60 colonne)
- bottone di invio
- bottone di reset

in modo tale che, al momento dell'invio della form, il browser esegua i seguenti controlli:

- verifica che il cognome non sia vuoto;
- verifica che il nome non sia vuoto;
- verifica che la matricola sia un numero;
- verifica che sia stata selezionata una regione.

Esercizio 2 Scrivere un documento HTML contenente una form contenente i seguenti campi:

- cognome e nome (campo testuale, 50 caratteri)
- data di nascita (campo di tipo data)
- CAP (campo numerico, 5 caratteri)
- studente lavoratore (selezionabile tramite checkbox)
- foto (campo di tipo file)
- descrizione del lavoro svolto (campo testuale, 80 caratteri)
- bottone di invio
- bottone di reset

in modo tale che, al momento dell'invio della form, il browser effettui i seguenti controlli

- (a) il campo CAP deve essere un numero di 5 cifre;
- (b) il campo nome non deve essere un numero;
- (c) il campo nome non deve essere vuoto;
- (d) se l'utente ha dichiarato di essere uno studente lavoratore, la descrizione del lavoro svolto non può essere vuota.
- (e) la foto caricata dev'essere un'immagine

Esercizio proposto Nell'Esercizio 2, effettuare le seguenti aggiunte/modifiche:

- codice fiscale (campo testuale, 16 caratteri)
- telefono (15 caratteri)
- set di foto (campo di tipo file a valori multipli, ovvero più file possono essere selezionati dall'utente)

in modo tale che, al momento dell'invio della form, il browser effettui i seguenti controlli senza usare codice JavaScript:

- (a) verifica che il campo codice fiscale sia effettivamente una sequenza di 16 caratteri alfa-numerici che corrisponda (grossomodo) alle regole dei codici fiscali italiani;
- (b) verifica che il campo telefono corrisponda al pattern `+NN-NNN-NNNNNNN`;
- (c) verifica che il campo pagina Web sia effettivamente una URL.