

		
Data: 16-09-19	Materia: Lab. Informatica	Classe: 5INB
Argomento: Javascript	RIPASSO	Tempo:

Esercizio 1

Crea uno script che contenga un modulo che permetta l'inserimento di una stringa in un'area di testo. Il modulo deve inoltre possedere 5 caselle di testo che visualizzano:

- Quanti caratteri sono presenti;
- Quante vocali sono presenti;
- La percentuale di caratteri non alfabetici;
- La posizione di un carattere da cercare;
- La stringa modificata in modo da ottenere tutte le lettere maiuscole.

Esercizio 2

Sviluppare un progetto Javascript che gestisca una cassa.



Cliccando sul simbolo della moneta si mettono in cassa due euro e cliccando sul cuore si tolgono dalla cassa due euro.

Ogni volta che si modifica la cassa far apparire un messaggio che visualizzi il totale. Quando si clicca sul cuore con la cassa vuota compare un messaggio di avviso.

Esercizio 3

Si scriva una funzione Javascript che prenda in input tre parametri: un array A e due numeri B e C e ritorna al chiamante il numero di elementi all'interno dell'array A il cui valore è compreso tra B e C inclusi.

Esercizio 4

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

- cognome e nome (casella di testo editabile lunga 50 caratteri)
- sesso (selezionabile tramite due bottoni radio)
- ateneo (da scegliere da un menu che riporta 3 università)
- CAP (casella di testo editabile lunga 5 caratteri)
- studente lavoratore (selezionabile tramite checkbox)
- descrizione del lavoro svolto (casella di testo editabile lunga 80 caratteri)
- bottone di invio
- bottone di reset

Aggiungere al documento HTML una funzione JavaScript che esegue i seguenti controlli: • mentre l'utente edita i campi della form:

- subito dopo che l'utente ha editato il campo CAP, deve verificare che tale campo sia un numero di 5 cifre;
- subito dopo che l'utente ha editato il campo nome e cognome, deve verificare che tale campo non sia un numero;
- al momento dell'invio del messaggio:
 - verifica che il cognome e nome non sia vuoto;
 - verifica che il sesso sia stato selezionato;
 - verifica che sia stato selezionato un ateneo;

- se l'utente ha dichiarato di essere uno studente lavoratore, la descrizione del lavoro svolto non può essere vuota.

Esercizio 5

Realizza un documento HTML come di seguito:

NOME	<input type="text"/>
COGNOME	<input type="text"/>
GIORNI	<input type="text"/>
LUOGO PRELIEVO	<input type="text"/>
LUOGO RILASCIO	<input type="text"/>
AUTO	Seleziona auto ▼
Benzina <input checked="" type="radio"/>	Diesel <input type="radio"/>
Metano <input type="radio"/>	Gpl <input type="radio"/>
TIPOLOGIA NOLEGGIO	Seleziona tipologia noleggio ▼
TIPOLOGIA PAGAMENTO	Seleziona tipologia pagamento ▼

PREVENTIVO	
CLIENTE	<input type="text"/>
IMPORTO	<input type="text"/>
SCONTO ECO	<input type="text"/>
SCONTO PROMO6	<input type="text"/>
SPESE	<input type="text"/>
CAUZIONE	<input type="text"/>
TOTALE	<input type="text"/>

Validare il form visualizzando eventuali messaggi di errori (evidenziare l'oggetto).
Dopo la validazione calcolare il preventivo secondo le seguenti condizioni:

Auto	Tipo di noleggio	
	Prezzo al Giorno con km limitati	Prezzo al Giorno con km illimitati
Audi A4	80€	125€
Mercedes classe C	75€	115€
Mercedes class B	55€	80€
Audi TT	125€	165€
Fiat GrandePunto	40€	60€
Fiat Panda	35€	45€
Peugeot 206	50€	60€

Tipo di pagamento	Spese	Cauzione
Carta di Credito	4%	0
Bonifico con cauzione	1%	Pari a 4 giorni di noleggio
Bancomat con cauzione	3%	Pari a 2 giorni di noleggio

1. I noleggi di auto ecologiche (Gpl, Metano) danno diritto ad uno sconto del 10% giornaliero (SCONTO ECO).
2. Noleggiando una Audi o una Mercedes, con km illimitati, ogni 6 giorni si ha diritto ad un giorno di noleggio gratuito (PROMO6).
3. I pagamenti con Carta di credito subiscono una maggiorazione in base al tipo di pagamento (vedi tabella).
4. Se il luogo di ritiro è diverso dal luogo di consegna si richiede l'aggiunta di € 50 alle spese per il rientro in sede del veicolo.