

Esercizio: Gestione Box Colorati

Completare le funzioni JavaScript mancanti per far funzionare la gestione dei box colorati. Quando si clicca sui bottoni, devono essere applicati i cambiamenti di colore e stile ai box secondo le specifiche. Completare le 4 funzioni JavaScript nel file fornito per implementare il sistema di gestione box.

Cosa devi fare:

1. **Studia il codice HTML/CSS fornito per capire la struttura**
2. **Usa esclusivamente getElementById(), getElementsByClassName(), classList.add() e classList.remove()**
3. **Testa ogni bottone per verificare che funzioni correttamente**

Funzioni da completare:

- `cambiaColore()` - Cambia casualmente il colore di tutti i box
- `cambiaStile()` - Applica stili casuali a tutti i box
- `resetTutto()` - Riporta tutti i box allo stato originale
- `contaBox()` - Mostra il conteggio dei box per ogni colore

Istruzioni specifiche:

cambiaColore():

- Assegna un colore casuale a ogni box dall'array colori fra rosso, verde, blu e giallo
- ```
colori = ["rosso", "verde", "blu", "giallo"];
coloreCasuale = colori[Math.floor(Math.random() * colori.length)];
```

### **cambiaStile():**

- Applica stili casuali a ogni box dall'array stili fra grande, rotondo, ombra
- ```
var stili = ["grande", "rotondo", "ombra"];
stileCasuale = stili[Math.floor(Math.random() * stili.length)];
```

resetTutto():

- Riporta ogni box al suo colore originale
- Rimuovi tutti gli stili applicati

contaBox():

- Conta e mostra il numero totale di box
- Conta e mostra quanti box ci sono per ogni colore