





## Ciclo for e DOM

### Usiamo i cicli per stampare in pagina

E se volessimo creare più elementi da inserire nel DOM contemporaneamente?

Innanzitutto, agganciamo un elemento nel DOM

Poi, prepariamo una stringa vuota che riempiremo man mano.

Facciamo un for su un array e ad ogni giro, aggiungiamo alla nostra stringa un nuovo template literal con il `<li>` e l'elemento di turno.

Una volta pronta la nostra stringa, la inseriamo nella lista.. ed ecco la lista in pagina!

```
1 <ul class="list"></ul>
```

```
1 const list = document.querySelector(".list");
2 const names = ['Qui', 'Quo', 'Qua'];
3
4 let items = '';
5
6 for (let i = 0; i < names.length; i++) {
7   items += `<li>${names[i]}</li>`;
8 }
9
10 list.innerHTML = items;
```



# document.createElement

## Usiamo i cicli per stampare in pagina

Possiamo anche adottare un approccio più tradizionale e creare il nostro DOM passo per passo

Con questo approccio, il grosso del lavoro è all'interno del for:

- Creiamo un elemento li con **createElement**
- Inseriamo il nome di turno all'interno del <li> con **append**
- Infine montiamo il <li> all' <ul> con **appendChild**

```
1 <ul class="list"></ul>
```

```
1
2 const list = document.querySelector(".list");
3 const names = ['Qui', 'Quo', 'Qua'];
4
5 for (let i = 0; i < names.length; i++) {
6   const li = document.createElement('li');
7   li.append(names[i]);
8   list.appendChild(li);
9 }
```



# LIVE CODING



# ESERCITAZIONE