



Rest

REST

Con la sintassi rest è possibile esprimere i parametri di una funzione sotto forma di array

```
function argumentsLenght(...args) {  
  console.log(args.length);  
}  
argumentsLenght(1, 2, 3);
```

NOTA

Il nome dei parametri "args" è arbitrario

REST

- DOMANDA: Cosa stampa?

```
argumentsLenght([1, 2, 3]);
```

- 1
- 3
- undefined

REST

- DOMANDA: Cosa stampa?

```
argumentsLenght([1, 2, 3]);
```

- 1
- 3
- undefined

RISPOSTA

1!

REST

- DOMANDA: Non abbiamo ancora visto questa sintassi, ma secondo voi cosa stampa?

```
argumentsLenght(...[1, 2, 3]);
```

- 1
- 3
- undefined

REST

- DOMANDA: Non abbiamo ancora visto questa sintassi, ma secondo voi cosa stampa?

```
argumentsLenght(...[1, 2, 3]);
```

- 1
- 3
- undefined

RISPOSTA

3

REST

- DOMANDA: Cosa stampa?

```
argumentsLenght({ a: 1, b: 2, c: 3 });
```

- 1
- 3
- undefined

REST

- DOMANDA: Cosa stampa?

```
argumentsLenght({ a: 1, b: 2, c: 3 });
```

- 1
- 3
- undefined

RISPOSTA

1

REST

- è possibile utilizzare la sintassi rest per solo parte degli argomenti

```
function myFunction(a, b, ...rest) {}
```

REST

DOMANDA: Cosa stampa?

```
function myFunction(a, b, ...rest) {  
  console.log(a, b, rest);  
}  
myFunction(1, 2, 3);
```

- 1, 2, 3
- [1, 2, 3]
- {1, 2, 3}
- 1, 2, [3]
- 1, 2, [1, 2, 3]

REST

DOMANDA: Cosa stampa?

```
function myFunction(a, b, ...rest) {  
  console.log(a, b, rest);  
}  
myFunction(1, 2, 3);
```

- 1, 2, 3
- [1, 2, 3]
- {1, 2, 3}
- 1, 2, [3]
- 1, 2, [1, 2, 3]

RISPOSTA

1, 2, [3]

REST

DOMANDA: Cosa stampa?

```
function myFunction(a, b, ...rest) {  
  console.log(a, b, rest);  
}  
myFunction();
```

- null, null, null
- undefined, undefined, undefined
- undefined, undefined, []
- undefined, undefined, null

REST

DOMANDA: Cosa stampa?

```
function myFunction(a, b, ...rest) {  
  console.log(a, b, rest);  
}  
myFunction();
```

- null, null, null
- undefined, undefined, undefined
- undefined, undefined, []
- undefined, undefined, null

RISPOSTA

undefined, undefined, []