

JavaScript: individuare l'elemento univoco in un array

In questo articolo vedremo come individuare l'unico elemento univoco in un array JavaScript.

Si tratta inizialmente di eliminare i valori duplicati dall'array e quindi effettuare il conteggio delle ricorrenze di tali valori.

```
'use strict';

const findOccurences = (num, items) => {
  const found = items.filter(i => { return i ===
num; });
  return found.length;
};

const singleNumber = nums => {
  if(!Array.isArray(nums) || nums.length === 0) {
    return -1;
  }
  if(nums.length === 1) {
    return nums[0];
  }
  const uniqueNums = [...new Set(nums)];
  const numsMap = uniqueNums.map(n => { return [n,
findOccurences(n, nums)]});
  const result = numsMap.filter(r => { return r[1]
=== 1; });
  return result[0][0];
};
```

```
const main = () => {  
  const tests = [[2, 2, 1], [4, 1, 2, 1, 2], [1]];  
  for(const test of tests) {  
    console.log(singleNumber(test));  
  }  
};  
  
main();
```