

Quicksort - partizione2: il codice

```
int partition2(int a[], int start, int end)
{int pivot = a[start], i = start, j = end+1;
  for (;;)
    { /* invariante: (a[start+1],...,a[i] <=pivot)&&
      (a[j+1],...,a[end] >= pivot)*/
      while ((i < end) &&(a[++i] < pivot));
      while (a[--j] > pivot);
      if (i >= j) break;
      scambia(&a[j],&a[i]);
    }
  scambia(&a[start],&a[j]);
  /*(a[start],...,a[j-1] <= a[j]<= a[j+1],...,a[end]*/
return j;}
```