

# Ricerca binaria

Ricerca nell'array ordinato  $A$  dell'elemento  $k$ . Caso pessimo:  $\Theta(\log n)$ .

```
def ricbin(A, k):  
    sin = 0  
    des = len(A) - 1  
  
    while sin <= des:  
        cen = (sin + des) / 2  
  
        if k == A[cen]:  
            return cen  
        elif k < A[cen]:  
            des = cen - 1  
        else:  
            sin = cen + 1  
  
    return -1
```