

Ridimensionamento di un array dinamico

$d$  dimensione attuale dell'array

$n \leq d$  numero di elementi nell'array.

### Inserimento

1. Se c'è spazio (i.e.  $n+1 \leq d$ )  
aumentiamo  $n$  di una unità
2. Se  $n = d$  allodiamo 1 array  $b$   
di taglia  $2d$ 
  - Raddoppiamo  $d$
  - Copiamo gli  $n$  elementi di  $a$  in  $b$
  - Poniamo  $a = b$

### Cancellazione

- Diminuiamo  $n$  di 1 unità
- Quando  $n = d/4$  dimezziamo l'array  
usando una procedura analoga a quella  
sopra