

```
//Programma che pospone il nome al cognome con ciclo for
#include <iostream.h>
#include <iomanip.h>
char carattere;
                                       // variabile globale
const char spazio = ' ';
                                      // dichiarazione di funzione
void saltaspazi()
  do
    { cin >> carattere;
    } while (carattere == spazio);
void main()
  const char tappo = '.';
  int i, j;
  const int lung max = 20;
  char nome[lung max];
  cin.unsetf(ios::skipws); //evita in lettura il salto degli spazi
  // inserimento di nome e cognome
  cout << "Inserire nome e cognome separati da uno o più spazi"
       << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;</pre>
  // salta spazi iniziali
     saltaspazi();
  // conserva il nome
```

```
INFORMATICA 1
```

```
//Programma che pospone il nome al cognome con ciclo for
#include <iostream.h>
#include <iomanip.h>
char carattere;
                                       // variabile globale
const char spazio = ' ';
              u |i|g|i
                                             a
                                   |e|1|
                                 D
    { cin >> carattere;
    } while (carattere == spazio);
void main()
 const char tappo = '.';
 int i, j;
  const int lung max = 20:
```

Della Vigna Pierluigi

```
INFORMATICA 1
```

```
// conserva il nome
     i = 0;
     do
       { nome[i] = carattere;
         i++;
         cin >> carattere;
       } while (carattere != spazio);
  // salta spazi tra nome e cognome
     saltaspazi();
  // leggi e scrivi i caratteri del cognome
     do
       { cout << carattere;</pre>
         cin >> carattere;
       } while (carattere != tappo);
  // scrivi i caratteri del nome
     cout << spazio;</pre>
     for (j = 0; j \le i-1; j++);
       { cout << nome[j];
```

```
INFORMATICA 1
   // conserva il nome
          { nome[i] = carattere;
            i++;
            cin >> carattere;
          } while (carattere != spazio);
        salta spazi tra nome e cognome
                 u i g ir att
                                   Della
                                                                 g | n | a | .
           { cout << carattere;
             cin >> carattere;
          } while (carattere != tappo);
     // scrivi i caratteri del nome
        cout << spazio;</pre>
        for (j = 0; j \le i-1; j++);
           { cout << nome[j];
```

Della\_\_\_Vigna Pierluigi

```
// conserva il nome
    i = 0;
      { nome[i] = carattere;
        i++;
        cin >> carattere;
      } while (carattere != spazio);
 // salta spazi tra mome grognome
    saltaspazi();
 // leggi e scrivi i cavatteri del covnome
      { cout << carattere;
           cessioni continue di caratteri
 // scrivi i caratteri del nome
    cout << spazio;</pre>
    for (j = 0; j \le i-1; j++);
      { cout << nome[j];
```

```
INFORMATICA
   // conserva il nome
         i = 0;
         do
           { nome[i] = carattere;
             i++;
             cin >> carattere;
      // salta spazi tra nome e cognome
         saltaspazi();
         do
           { cout << carattere;
             cin >> carattere;
      // scrivi i caratteri del nome
         cout << spazio;</pre>
         for (j = 0; j \le i-1; j++);
           { cout << nome[i];
```

```
// conserva il nome
     i = 0;
     do
       { nome[i] = carattere;
         i++;
         cin >> carattere;
       } while (carattere != spazio);
  // salta spazi tra nome e cognome
     saltaspazi();
  // leggi e scrivi i caratteri del cognome
     do
       { cout << carattere;</pre>
         cin >> carattere;
       } while (carattere != tappo);
  // scrivi i caratteri del nome
     cout << spazio;</pre>
     for (j = 0; j \le i-1; j++);
       { cout << nome[j];
```

## co gno me

Segundo de Sarrión y Díaz de Herrera

```
INFORMATICA
```

```
// conserva il nome
     i = 0;
     do
       { nome[i] = carattere;
         i++;
         cin >> carattere;
       } while (carattere != spazio);
  // salta spazi tra nome e cognome
     saltaspazi();
  // leggi e scrivi i caratteri del cognome
     do
       { cout << carattere;</pre>
         cin >> carattere;
       } while (carattere != tappo);
  // scrivi i caratteri del nome
     cout << spazio;</pre>
     for (j = 0; j \le i-1; j++);
       { cout << nome[j];
```

P i e r l u i g i D e l l a V i g n a .

```
// conserva il nome
     i = 0;
     do
       { nome[i] = carattere;
         i++;
         cin >> carattere;
       } while (carattere != spazio);
  // salta spazi tra nome e cognome
     saltaspazi();
  // leggi e scrivi i caratteri del cognome
     do
       { cout << carattere;</pre>
         cin >> carattere;
       } while (carattere != tappo);
  // scrivi i caratteri del nome
     cout << spazio;</pre>
     for (j = 0; j \le i-1; j++);
       { cout << nome[j];
```



```
INFORMATICA
```

```
// conserva il nome
     i = 0;
     do
       { nome[i] = carattere;
         i++;
         cin >> carattere;
       } while (carattere != spazio);
  // salta spazi tra nome e cognome
     saltaspazi();
  // leggi e scrivi i caratteri del cognome
     do
       { cout << carattere;</pre>
         cin >> carattere;
       } while (carattere != tappo);
  // scrivi i caratteri del nome
     cout << spazio;</pre>
     for (j = 0; j \le i-1; j++);
       { cout << nome[j];</pre>
}
```

V | i | g | n | a | . le |1 |1 D

```
do
{
    saltaspazi();
    do
    { cout << carattere;
        cin >> carattere;
        while (carattere != tappo);
} while ...;
```

```
P i e r l u i g i D e l l a V i g n a .
```

```
do
{
    saltaspazi();
    do
        { cout << carattere;
            cin >> carattere;
        } while (carattere != tappo);
} while ?;
```

```
P i e r l u i g i D e l l a V i g n a .
```

```
do
{
    saltaspazi();
    do
        { cout << carattere;
            cin >> carattere;
            } while (carattere != tappo);
}
while ?;
```

```
P i e r l u i g i D e l l a V i g n a .
```

```
do
{
    saltaspazi();
    do
        { cout << carattere;
            cin >> carattere;
            } while (carattere != tappo);
}
while ?;
```

```
P i e r l u i g i D e l l a V i g n a .
```

```
INFORMATICA
```

```
do
{
    saltaspazi();
    do
        { cout << carattere;
            cin >> carattere;
            } while (carattere != tappo);
}
while (carattere != tappo);
```

```
P i e r l u i g i D e l l a V i g n a .
```

```
do
       { nome[i] = carattere;
         i++;
         cin >> carattere;
       } while (carattere != spazio);
 // leggi e scrivi i caratteri del cognome
     do
         saltaspazi();
         do
           { cout << carattere;
             cin >> carattere;
           } while (carattere != tappo);
         while (carattere != tappo);
 // scrivi i caratteri del nome
     cout << spazio;</pre>
     for (j = 0; j \le i-1; j++);
       { cout << nome[j];
}
```

```
INFORMATICA
```

```
do
     { nome[i] = carattere;
       i++;
       cin >> carattere;
     } while (carattere != spazio);
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
   do
       saltaspazi();
       do
         { cout << carattere;
           cin >> carattere;
         } while (carattere != tappo);
     } while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
   cout << spazio;</pre>
   for (j = 0; j \le i-1; j++);
     { cout << nome[j];
                                   e | 1 | 1
                                 D
```

```
do
     { nome[i] = carattere;
       i++;
       cin >> carattere;
     } while (carattere != spazio);
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
   do
       saltaspazi();
       do
         { cout << carattere;
           cin >> carattere;
         } while (carattere != tappo);
     } while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
   cout << spazio;</pre>
   for (j = 0; j \le i-1; j++);
     { cout << nome[j];
                                                            |i |g |n |a |
```

```
INFORMATICA
```

```
do
     { nome[i] = carattere;
       i++;
       cin >> carattere;
     } while (carattere != spazio);
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
   do
       saltaspazi();
       do
          { cout << carattere;</pre>
           cin >> carattere;
         } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
     } while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
   cout << spazio;</pre>
   for (j = 0; j \le i-1; j++);
     { cout << nome[j];
                                                           V | i | g | n | a |
                                    e | 1 | 1
```

```
do
      { nome[i] = carattere;
        i++;
                  ittere;
|| or
                  attere != spazio);
            caratteri del cognome
    do
        saltaspazi();
        do
          { cout << carattere;
           cin >> carattere;
          } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
                                   not
                   carattere == tappo || carattere == spazio
                       !(a \&\& b) = (!a | | !b)
```

```
nome
                             cognome
                                              li
            u i g
                            e | 1 | 1
                   i
          L
  e
     r
                                    a
```

```
cognome
           nome
        u i g
                        e |1 |1
      L
               i
е
  r
                               a
                                              n
```

```
Sironi
      whiLucarattere != spazi
// leggi e scrivi i caratteri del
                                              Eco
       sa Teresa
                                              Majorana
      do Ignazio arattere;
                                              Pavolini
         Angela arattere;
                                              Rambaldi
                                ppo && caratt
     } whiMatteo tere != tappo)
                                              Esposito
// scrivi Oresteri del nome
                                              Tasso
   cout << spazio;
for (j Piero<=i-1; j++);</pre>
                                              Ungaretti
       cout << nome[j];
Ettore</pre>
                                              Olmi
                                              Mazzali
         Rosa
```

u i e ll L g e r a n

```
Angela arattere;
               carattere != appo && carattere != spazio);
  } while (carattere != tap 5);
  Piero Angela
cout << spazio;</pre>
for (j Piero<=i-1; j
```

u li e ll g r a

li. |u |i |g |i e | 1 е r

```
cin.unsetf(ios::skipws); //evita in lettura il salto degli spazi
  // inserimento di nome e cognome
     cout << "Inserisci nome e cognome separati da uno o più spazi"
          << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
  // salta spazi iniziale
     saltaspazi();
  // conserva il nome
     i = 0;
     do
      { nome[i] = carattere;
         i++;
       cin >> carattere;
       } while (carattere != spazio);
  // leggi e scrivi i caratteri del cognome
     do
         saltaspazi();
         do
           { cout << carattere;</pre>
             cin >> carattere;
           } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
       } while (carattere != tappo);
  // scrivi i caratteri del nome
     cout << spazio;</pre>
     for (j = 0; j \le i-1; j++);
       { cout << nome[i];
```

```
saltaspazi();
i = 0
do
  { nome[i] = carattere;
    i++;
    cin >> carattere;
  } while (carattere != spazio);
      u |i |g
```

```
do
  saltaspazi();
  i = 0
  do
     { nome[i] = carattere;
      i++;
      cin >> carattere;
     } while (carattere != spazio);
 } while (carattere != tappo);
```



```
do
  saltaspazi();
  i = 0
  do
    { nome[i] = carattere;
      i++;
      cin >> carattere;
    } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
 } while (carattere != tappo);
```



```
INFORMATICA
```

```
cout << "Inserisci nome e cognome separati da uno o più spazi"
        << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
// salta spazi iniziale
   saltaspazi();
// conserva il nome
  do
       saltaspazi();
       i = 0;
       do
         { nome[i] = carattere;
           i++;
           cin >> carattere;
         } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
  do
```

Della Vigna Luigi

```
cout << "Inserisci nome e cognome separati da uno o più spazi"
        << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
// salta spazi iniziale
   saltaspazi();
// conserva il nome
   do
       saltaspazi();
       i = 0;
       do
         { nome[i] = carattere;
           i++;
           cin >> carattere;
         } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
   do
```

Della Vigna Luigi

```
cout << "Inserisci nome e cognome separati da uno o più spazi"
        << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
// salta spazi iniziale
   saltaspazi();
// conserva il nome
   do
       saltaspazi();
       i = 0;
       do
         { nome[i] = carattere;
           i++;
           cin >> carattere;
         } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
     } while (carattere != fappo);
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
   do
```

P i e r L u i g i . D e 1 1 a V i g n a .

```
cout << "Inserisci nome e cognome separati da uno o più spazi"
        << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
// salta spazi iniziale
   saltaspazi();
// conserva il nome
   do
       saltaspazi();
       i = 0;
       do
         { nome[i] = carattere;
           i++;
           cin >> carattere;
         } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
  do
```

```
cout << "Inserisci nome e cognome separati da uno o più spazi"
        << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
// salta spazi iniziale
   saltaspazi();
// conserva il nome
   i = 0;
   do
       saltaspazi();
       do
         { nome[i] = carattere;
           i++;
           cin >> carattere;
         } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
  do
```



[0][1][2][3] [4][

[4][5][6][7][8]

```
cout << "Inserisci nome e cognome separati da uno o più spazi"
        << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
// salta spazi iniziale
   saltaspazi();
// conserva il nome
   i = 0;
   do
       saltaspazi();
       do
         { nome[i] = carattere;
           i++;
           cin >> carattere;
         } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
   do
             |u |i|
          L
 e
    r
                   g
```

```
cout << "Inserisci nome e cognome separati da uno o più spazi"
        << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
// salta spazi iniziale
   saltaspazi();
// conserva il nome
   i = 0;
   do
       saltaspazi();
       do
         { nome[i] = carattere;
           i++;
           cin >> carattere;
         } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
       if (carattere == spazio)
         { nome[i] = spazio;
           i++;
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
   do
       saltaspazi();
       do
         { cout << carattere;</pre>
           cin >> carattere;
         } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
     } while (carattere != tappo);
```

```
cout << "Inserisci nome e cognome separati da uno o più spazi"
        << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
// salta spazi iniziale
   saltaspazi();
// conserva il nome composto
   i = 0;
   do
     { // salta spazi iniziali
       saltaspazi();
      // conserva una parte del nome
       do
         { nome[i] = carattere;
           i++;
           cin >> carattere;
         } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
      // metti spazio in nome, se non è l'ultima parte
          if (carattere == spazio)
            { nome[i] = spazio;
              i++;
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
   do
     { // salta spazi prima di parte del cognome
       saltaspazi();
      // leggi e scrivi parte del cognome
       do
         { cout << carattere;</pre>
           cin >> carattere;
         } while (carattere != tap
```

```
const char tappo = '.';
int i, j;
const int lung max = 20;
char nome[lung max];
cin.unsetf(ios::skipws); //evita in lettura il salto degli spazi
// inserimento di nome e cognome
   cout << "Inserisci nome e cognome in successione, ognuno" << endl</pre>
        << "immediatamente seguito da " << tappo << " ;" << endl</pre>
        << "nome e cognome possono essere composti;" << endl</pre>
        << "le parti sono separate da uno o più spazi." << endl;</pre>
// conserva il nome composto
   i = 0;
   do
     { // salta spazi iniziali
          saltaspazi();
     // conserva una parte del nome
          do
             { nome[i] = carattere;
              i++;
```

Inserisci nome e cognome in successione, ognuno immediatamente seguito da .; nome e cognome possono essere composti; le parti sono separate da una a più spazi politecnico di milano

```
INFORMATICA
```

```
const char tappo = '.';
int i, j;
const int lung_max = 20;
char nome[lung max];
cin.unsetf(ios::skipws); //evita in lettura il salto degli spazi
// inserimento di nome e cognome
   cout << "Inserisci nome e cognome in successione, ognuno" << endl</pre>
        << "immediatamente seguito da " << tappo << " ;" << endl</pre>
        << "nome e cognome possono essere composti;" << endl</pre>
        << "le parti sono separate da uno o più spazi." << endl;</pre>
// conserva il nome composto
   i = 0;
   do
     { // salta spazi iniziali
          saltaspazi();
      // conserva una parte del nome
          do
            { nome[i] = carattere;
              i++;
              cin >> carattere;
            } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
     // metti spazio in nome, se non è l'ultima parte
          if (carattere == spazio)
            { nome[i] = spazio;
              i++;
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
```

```
INFORMATICA
```

```
const char tappo = '.';
int i, j;
const int lung max = 20;
char nome[lung max];
cin.unsetf(ios::skipws); //evita in lettura il salto degli spazi
// inserimento di nome e cognome
   cout << "Inserisci nome e cognome in successione, ognuno" << endl</pre>
        << "immediatamente seguito da " << tappo << " ;" << endl</pre>
        << "nome e cognome possono essere composti;" << endl</pre>
        << "le parti sono separate da uno o più spazi." << endl;</pre>
// conserva il nome composto
   i = 0;
   do
   { // salta spazi iniziali
       saltaspazi();
      // conserva una parte del nome
          do
            { nome[i] = carattere;
              i++;
              cin >> carattere;
            } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
     // metti spazio in nome, se non è l'ultima parte
          if (carattere == spazio)
            { nome[i] = spazio;
              i++;
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
```

```
const char tappo = '.';
int i, j;
const int lung max = 20;
char nome[lung max];
cin.unsetf(ios::skipws); //evita in lettura il salto degli spazi
// inserimento di nome e cognome
   cout << "Inserisci nome e cognome in successione, ognuno" << endl</pre>
        << "immediatamente seguito da " << tappo << " ;" << endl</pre>
        << "nome e cognome possono essere composti;" << endl</pre>
        << "le parti sono separate da uno o più spazi." << endl;</pre>
// conserva il nome composto
   i = 0;
   do
    // salta spazi iniziali
       saltaspazi();
      // conserva una parte del nome
          do
            { nome[i] = carattere;
              i++;
              cin >> carattere;
            } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
     // metti spazio in nome, se non è l'ultima parte
          if (carattere == spazio)
            { nome[i] = spazio;
              i++;
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
```

```
const char tappo = '.';
int i, j;
const int lung max = 20;
char nome[lung max];
cin.unsetf(ios::skipws); //evita in lettura il salto degli spazi
// inserimento di nome e cognome
   cout << "Inserisci nome e cognome in successione, ognuno" << endl</pre>
        << "immediatamente seguito da " << tappo << " ;" << endl</pre>
        << "nome e cognome possono essere composti;" << endl</pre>
        << "le parti sono separate da uno o più spazi." << endl;</pre>
// conserva il nome composto
   i = 0;
   do
     { // salta spazi iniziali
       saltaspazi();
      // conserva una parte del nome
          do
            { nome[i] = carattere;
              i++;
              cin >> carattere;
            } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
     // metti spazio in nome, se non è l'ultima parte
          if (carattere == spazio)
           { nome[i] = spazio;
              i++;
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
```

```
|L |u |i |
                 i
r
              g
```

```
// conserva il nome composto
   i = 0;
   do
   { // salta spazi iniziali
       saltaspazi();
      // conserva una parte del nome
          do
            { nome[i] = carattere;
              i++;
              cin >> carattere;
            } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
     // metti spazio in nome, se non è l'ultima parte
          if (carattere == spazio)
            { nome[i] = spazio;
              i++;
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
```

```
i++;
           cin >> carattere;
         } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
     // metti spazio in nome, se non è l'ultima parte
          if (carattere == spazio)
            { nome[i] = spazio;
              i++;
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
   do
     { // salta spazi prima di parte del cognome
          saltaspazi();
     // leggi e scrivi parte del cognome
          do
            { cout << carattere;</pre>
              cin >> carattere;
            } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
       // scrivi spazio
          cout << spazio;</pre>
     } while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
   for (j = 0; j \le 1; j++)
     { cout << nome[j];
```

}

```
INFORMATICA
     do
```

```
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
     { // salta spazi prima di parte del cognome
          caltagnagi () .
              nome
                                         L
                            e
                                r
       // scrivi spazio
          cout << spazio;</pre>
     } while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
   for (j = 0; j \le 1; j++)
     { cout << nome[j];
```

Della Vigna

```
INFORMATICA 1
```

```
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
     do
       { // salta spazi prima di parte del cognome
            saltaspazi();
       // leggi e scrivi parte del cognome
            do
               { cout << carattere;</pre>
                 cin >> carattere;
               } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
         // scrivi spazio
            cout << spazio;</pre>
       } while (carattere != tappo);
  // scrivi i caratteri del nome
     for (j = 0; j \le 1; j++)
       { cout << nome[j];</pre>
}
```

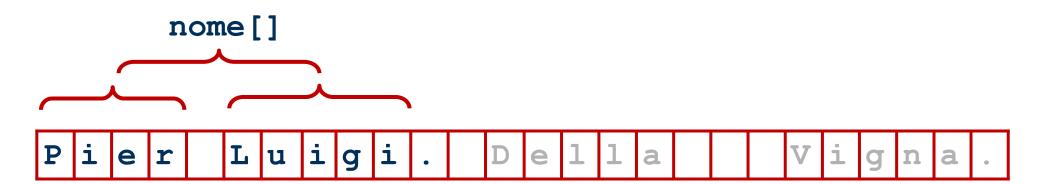
Della Vigna\_

```
INFORMATICA 1
```

```
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
     do
       { // salta spazi prima di parte del cognome
            saltaspazi();
       // leggi e scrivi parte del cognome
            do
               { cout << carattere;</pre>
                cin >> carattere;
              } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
         // scrivi spazio
            cout << spazio;</pre>
       } while (carattere != tappo);
  // scrivi i caratteri del nome
     for (j = 0; j \le 1; j++)
       { cout << nome[j];
}
```

Della Vigna Pier Luigi

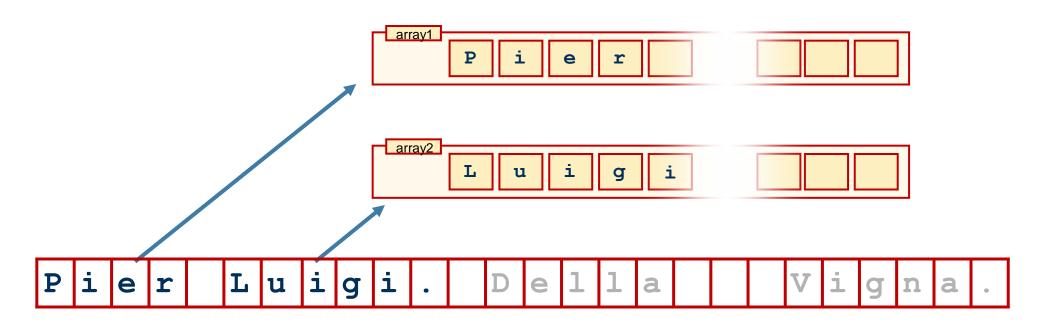
Variante

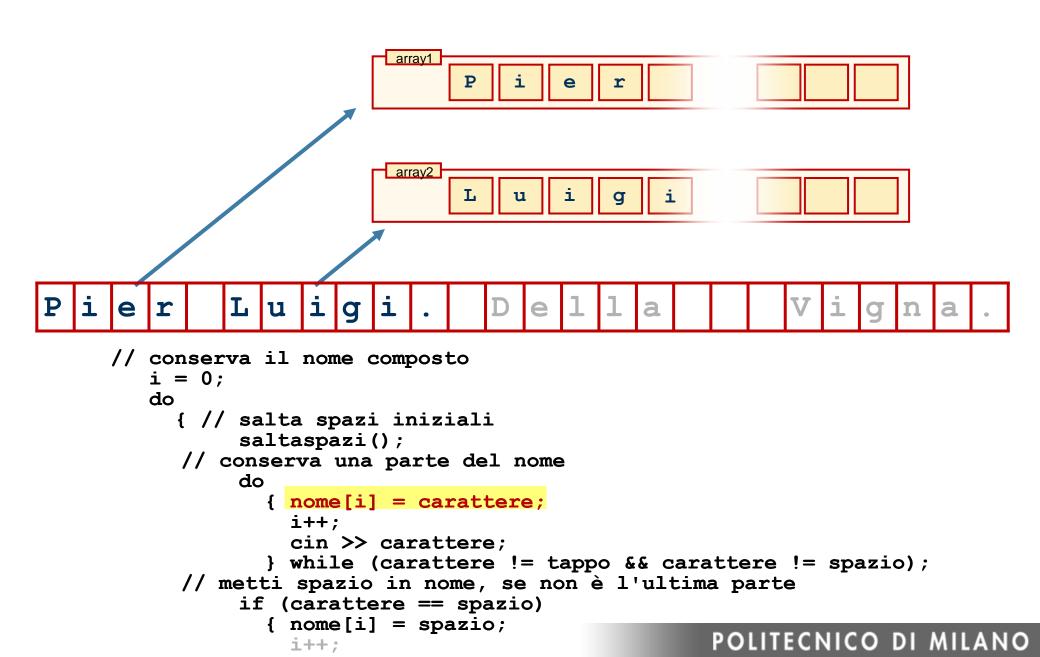


Variante

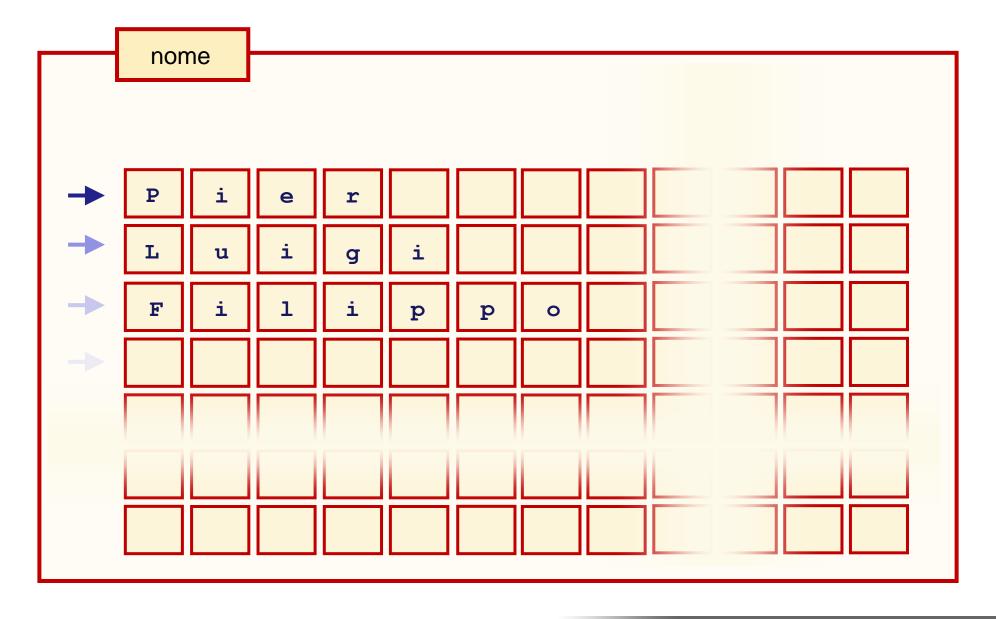


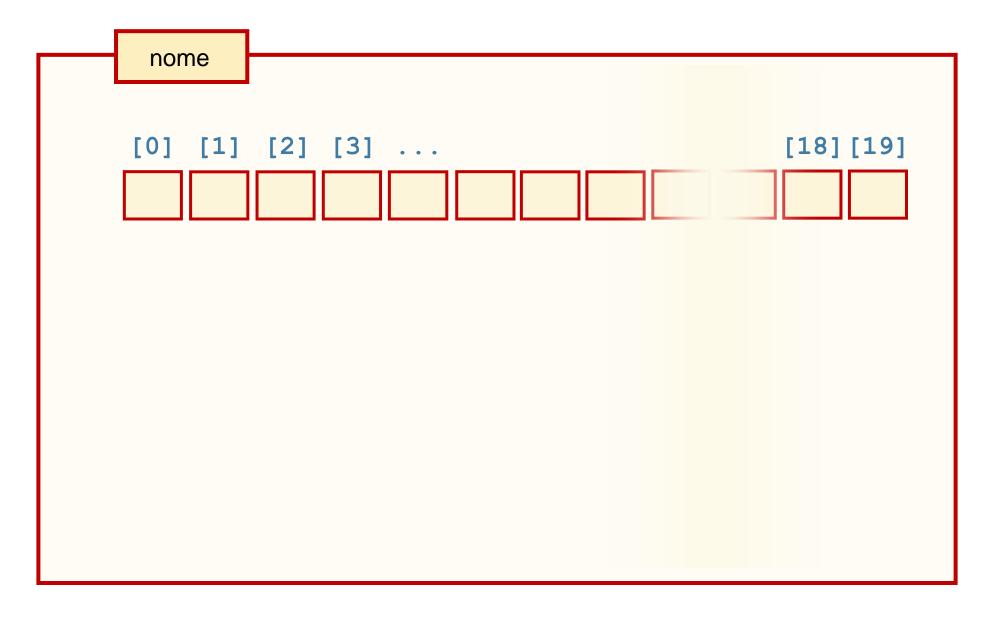
```
array1[] conserva un2[]arte del nome
                   |i|g|i
 ۱i
             L |u
     e
   // leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
        { // salta spazi prima di parte de cognome
        // leggi e scrivi parte del cognicie
                                                  POLITECNICO DI MILANO
```

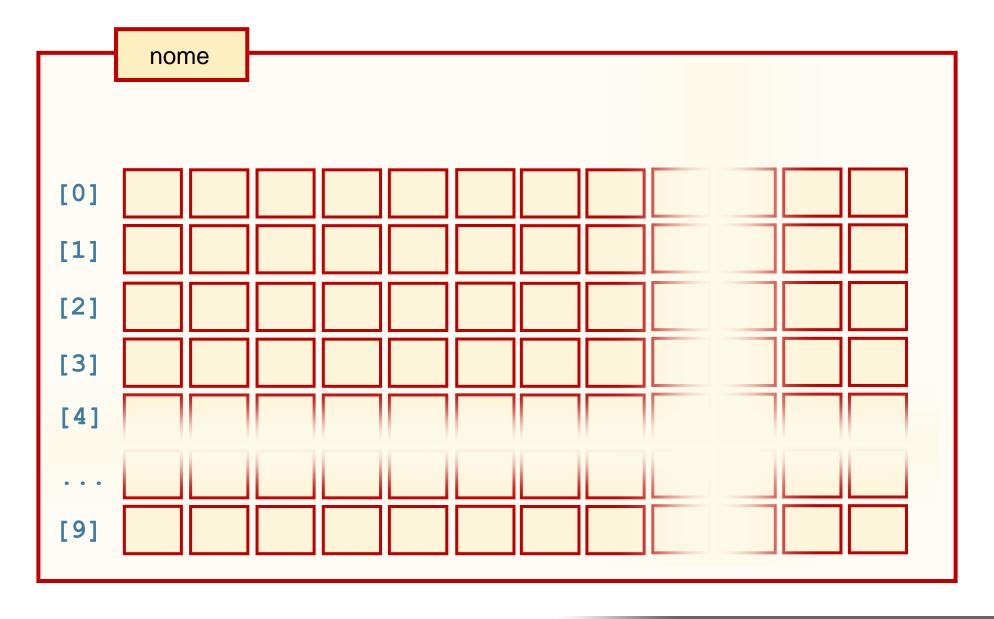


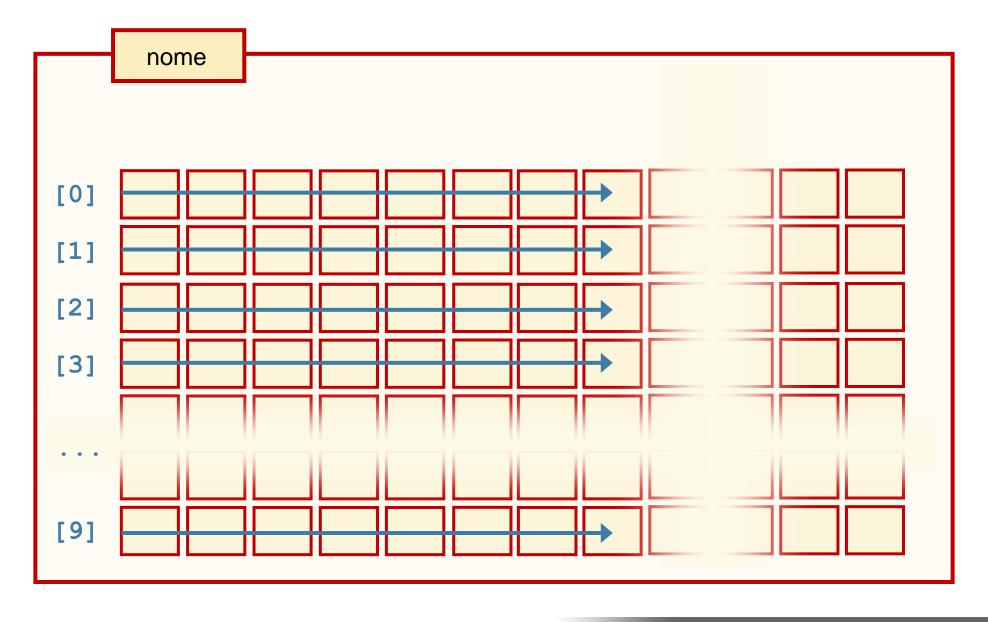


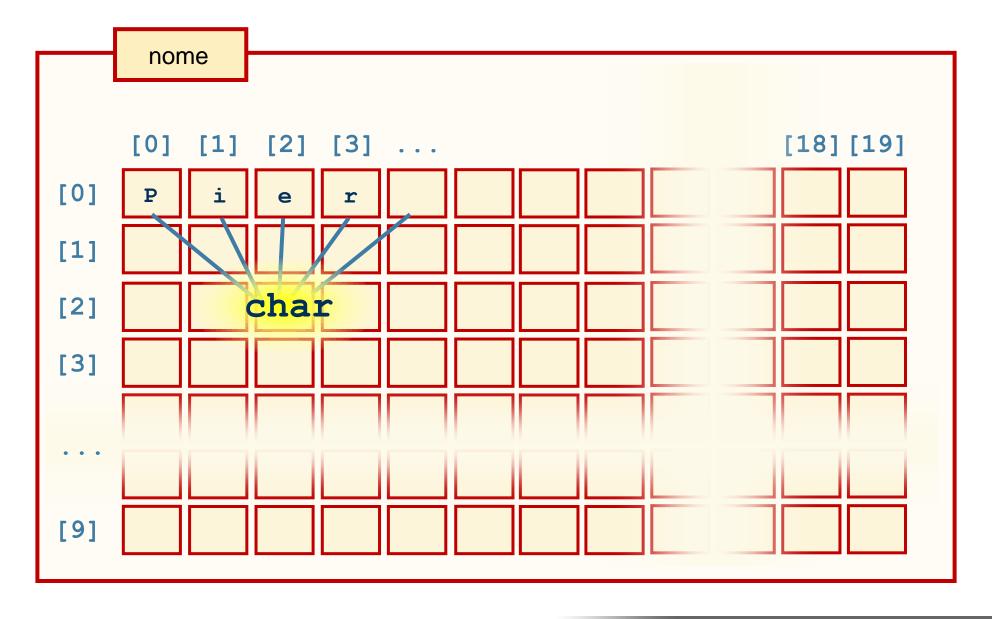












```
cout << "Inserisci nome e cognome separati da uno o più spazi"
       << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
// salta spazi iniziale
  saltaspazi();
// conserva il nome composto
  i = 0;
   40
        salta spazi iniziali
 const int numParti = 10;
           { nome[i] - carattere:
  char nome[..][..];
           } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
      / metti spazio in nome, se non è l'ultima parte
          if (carattere == spazio)
           { nome[i] = spazio;
             i++;
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
  do
     { // salta spazi prima di parte del cognome
          saltaspazi();
     // leggi e scrivi parte del cognome
          do
            { cout << carattere;</pre>
            cin >> carattere;
            } while (carattere !=
```

```
cout << "Inserisci nome e cognome separati da uno o più spazi"
       << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
// salta spazi iniziale
   saltaspazi();
// conserva il nome composto
  i = 0;
   40
        salta spazi iniziali
  const int numParti = 10;
            { nome[i] = carattoro.
  char nome [numParti][..];
           } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
        metti spazio in nome, se non è l'ultima parte
          if (carattere == spazio)
            { nome[i] = spazio;
             i++;
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
   do
     { // salta spazi prima di parte del cognome
          saltaspazi();
     // leggi e scrivi parte del cognome
          do
            { cout << carattere;</pre>
             cin >> carattere;
            } while (carattere !=
```

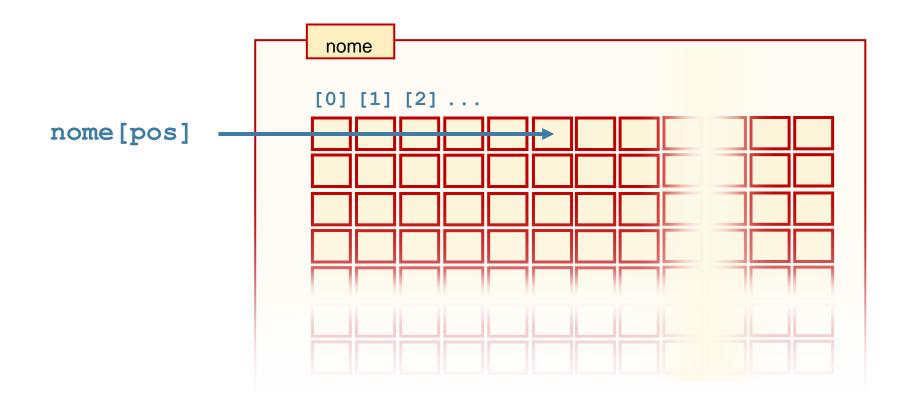
```
cout << "Inserisci nome e cognome separati da uno o più spazi"
       << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
// salta spazi iniziale
  saltaspazi();
// conserva il nome composto
  - 0:
  ... salta spazi iniziali
 const int numParti = 10;
  const int lung max = 20;
  char nome [numParti][lung max];
         } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
         tti spazio in nome, se non è l'ultima parte
         if (carattere == spazio)
           { nome[i] = spazio;
             i++;
    } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
  do
     { // salta spazi prima di parte del cognome
         saltaspazi();
     // leggi e scrivi parte del cognome
         do
           { cout << carattere;</pre>
             cin >> carattere;
           } while (carattere !=
```

```
void main()
  const char tappo = '.';
  int i, j;
  const int numParti = 10;
  const int lung max = 20;
  char nome[numParti][lung max];
  cin.unsetf(ios::skipws); //evita in lettura il salto degli spazi
  // inserimento di nome e cognome
     cout << "Inserisci nome e cognome in successione, " << endl</pre>
          << "ognuno immediatamente seguito da " << tappo << endl</pre>
          << "Nome e cognome possono essere composti." << endl</pre>
          << "Le parti sono separate da uno o più spazi." << endl;</pre>
  // conserva il nome composto
     i = 0;
     do
       { // salta spazi iniziali
            saltaspazi();
       // conserva una parte del nome
            do
               { nome[i] = carattere;
                i++;
                cin >> carattere;
               } while (carattere != spazio && carattere != tappo);
       // metti spazio in nome, se non è l'ultima parte
            if (carattere == spazio)
               { nome[i] = spazio;
                i++;
       } while (carattere != tappo);
```

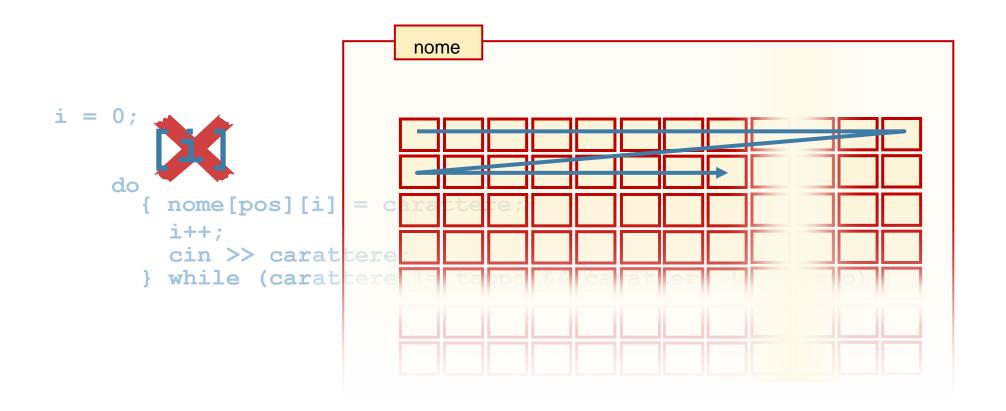
```
<< "Le parti sono separate da uno o più spazi. << endl;
// conserva il nome composto
   i = 0;
   do
     { // salta spazi iniziali
          saltaspazi();
       // conserva una parte del nome
          do
                                       nome[?][?]
            { nome [1] = carattere;
              i++;
              cin >> carattere;
            } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
       // metti spazio in nome, se non è l'ultima parte
          if (carattere == spazio)
            { nome [i] = spazio;
              1++;
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
   do
     { // salta spazi prima di parte del cognome
          saltaspazi();
     // leggi e scrivi parte del cognome
          do
            { cout << carattere;</pre>
              cin >> carattere;
            } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
      // scrivi spazio
         cout << spazio;</pre>
     } while (carattere != tappo);
```

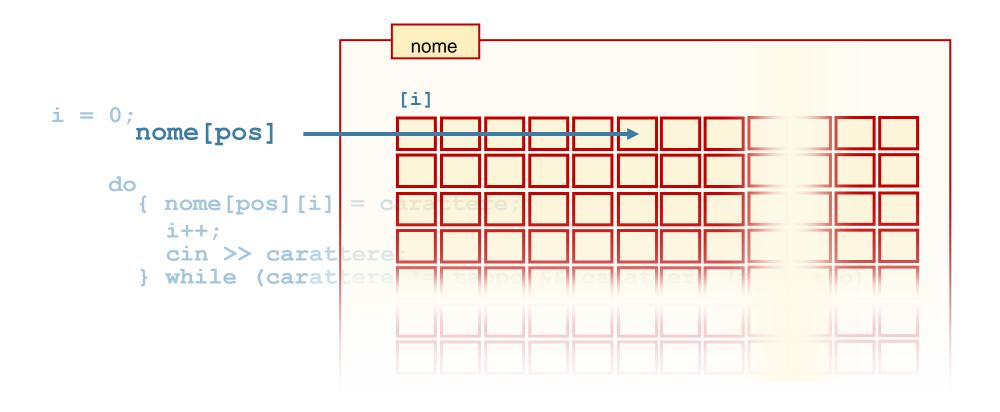
```
i = 0;
do
  { saltaspazi();
    do
      { nome[i] = carattere;
        i++;
        cin >> carattere;
      } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
    if (carattere == spazio)
      { nome[i] = spazio;
        i++;
  } while (carattere != tappo);
```

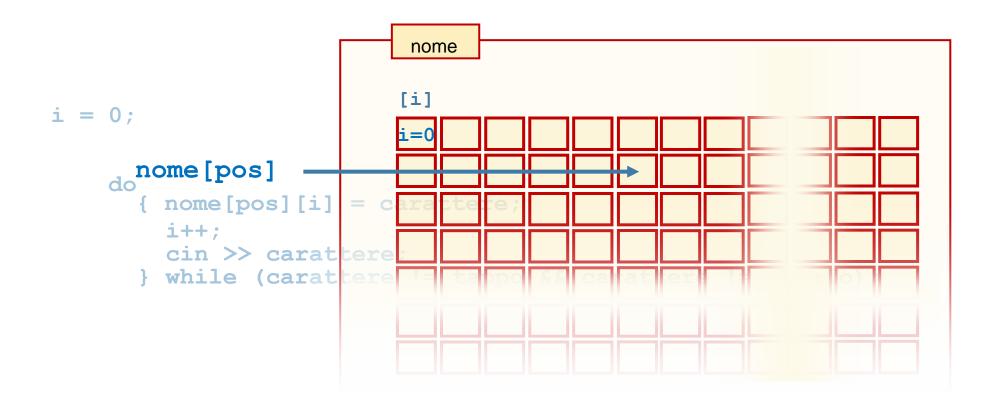
```
i = 0;
   do
     { saltaspazi();
       do
         { nome[pos][i] = carattere;
           i++;
           cin >> carattere;
         } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
       if (carattere == spazio)
         { nome[i] = spazio;
           i++;
     } while (carattere != tappo);
                 u
nome[pos][]
```





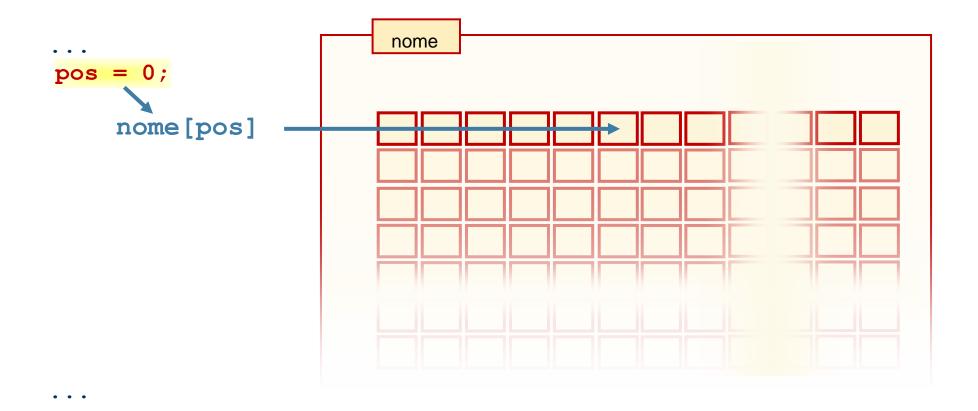


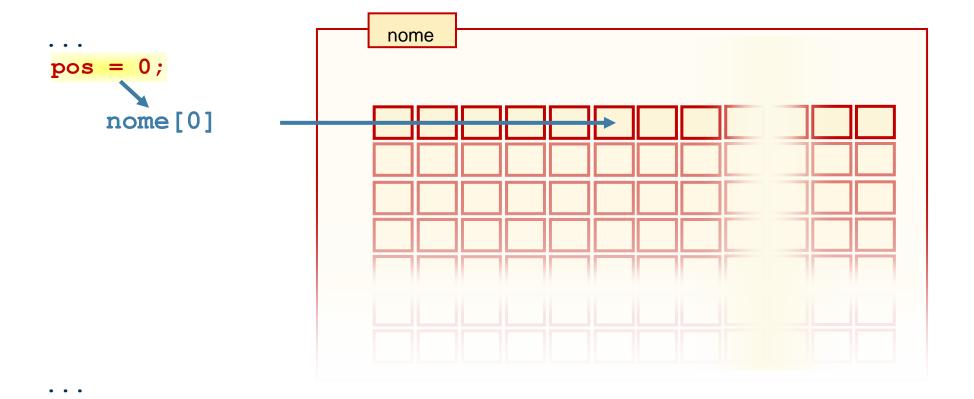




```
do
  { saltaspazi();
    do
      { nome[pos][i] = carattere;
        i++;
        cin >> carattere;
      } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
    if (carattere == spazio)
      { nome[i] = spazio;
        i++;
  } while (carattere != tappo);
```

```
pos = 0;
do
    { saltaspazi();
    i = 0;
    do
        { nome[pos][i] = carattere;
             i++;
             cin >> carattere;
        } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
    if (carattere == spazio)
        { nome[i] = spazio;
             i++;
        }
    while (carattere != tappo);
...
```





```
pos = 0;
do
  { saltaspazi();
    i = 0;
    do
      { nome[pos][i] = carattere;
        i++;
        cin >> carattere;
      } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
    if (carattere == spazio)
      { nome[i] = spazio;
        i++;
  } while (carattere != tappo);
```

nome[i]

L

u

i

i

g

i

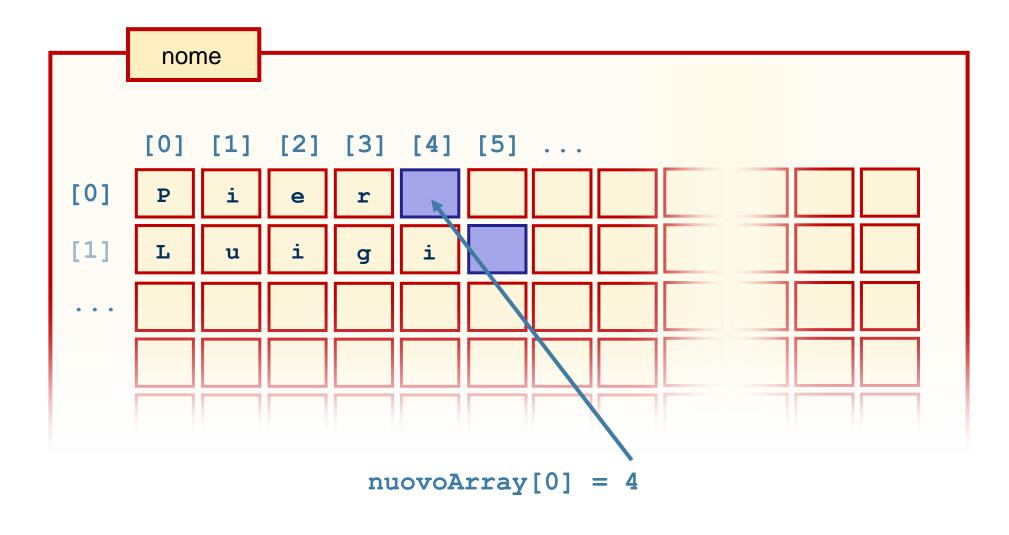
e

r

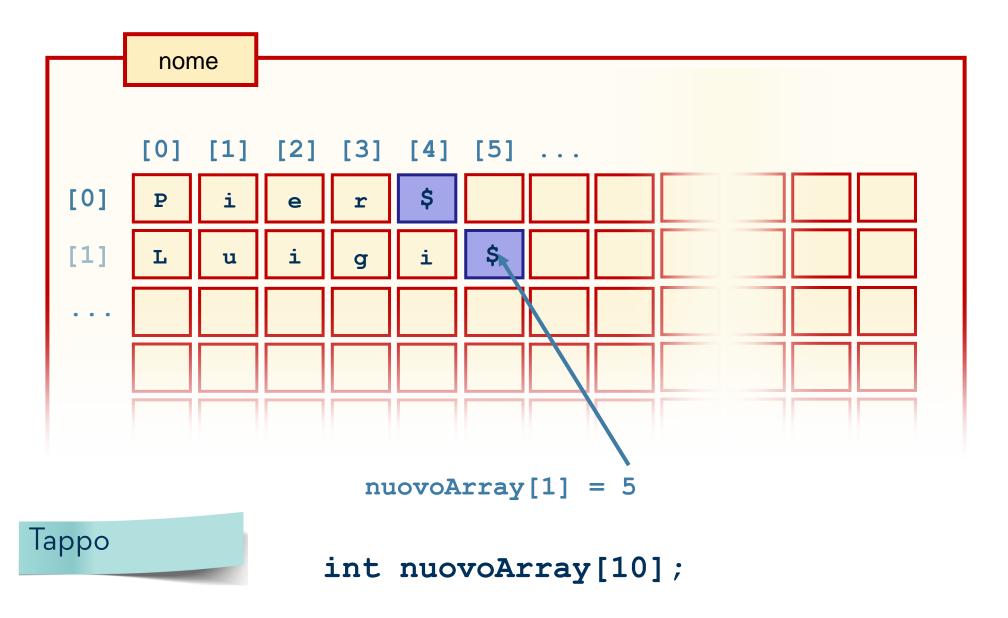
```
pos = 0;
do
  { saltaspazi();
    i = 0;
    do
      { nome[pos][i] = carattere;
        i++;
        cin >> carattere;
      } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
    if (carattere == spazio)
      { nome[i] = spazio;
        i++;
  } while (carattere != tappo);
```

P i e r L u i g i . D e l l a V i g n a .

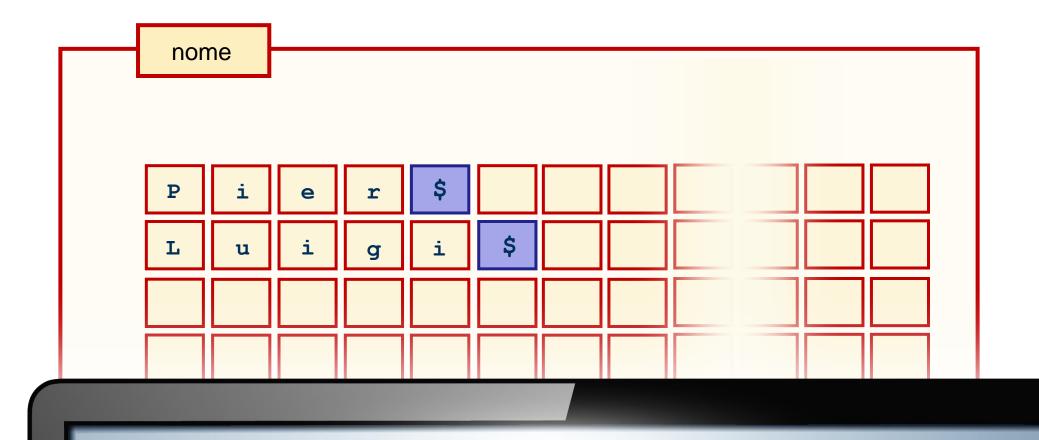
```
pos = 0;
  { saltaspazi();
    i = 0;
        nome [pos]
  nome
                                    [4]
  } while (carattere != tappo);
i
            L
                  i
                       i
   e
      r
              u
                    g
```



int nuovoArray[10];

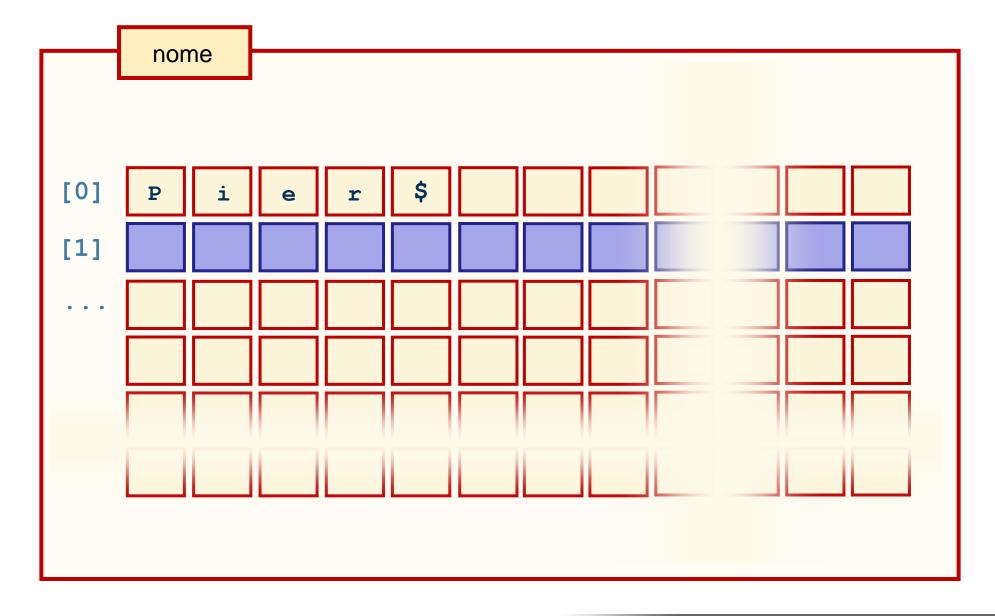


```
pos = 0;
do
  { saltaspazi();
    i = 0;
    do
      { nome[pos][i] = carattere;
        i++;
        cin >> carattere;
      } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
    nome[pos][i] = '$';
  } while (carattere != tappo);
```



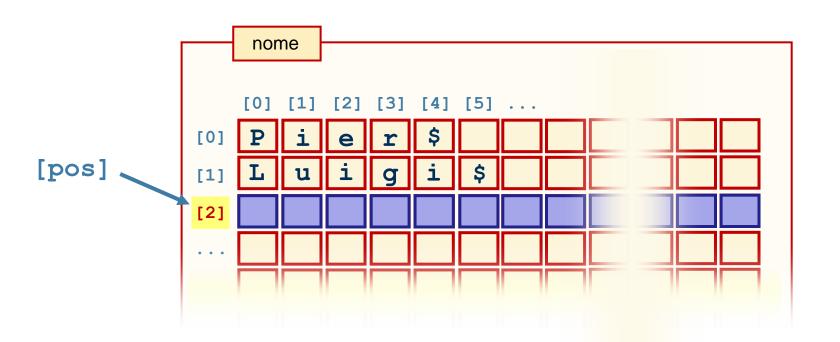
Della Vigna Pier Luigi

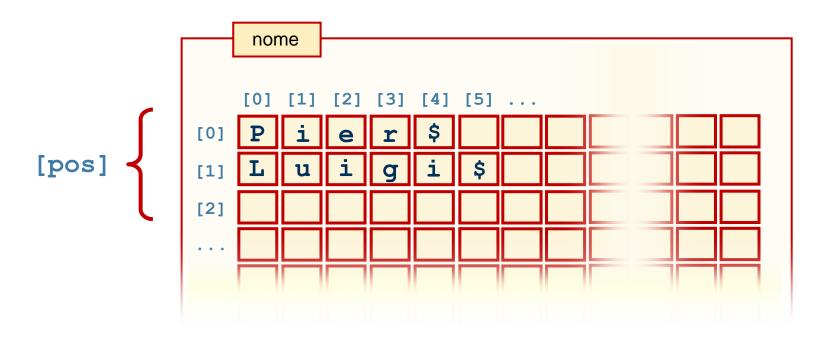
```
pos = 0;
do
  { saltaspazi();
    i = 0;
    do
      { nome[pos][i] = carattere;
        i++;
        cin >> carattere;
      } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
    nome[pos][i] = '$';
    pos ++;
  } while (carattere != tappo);
```

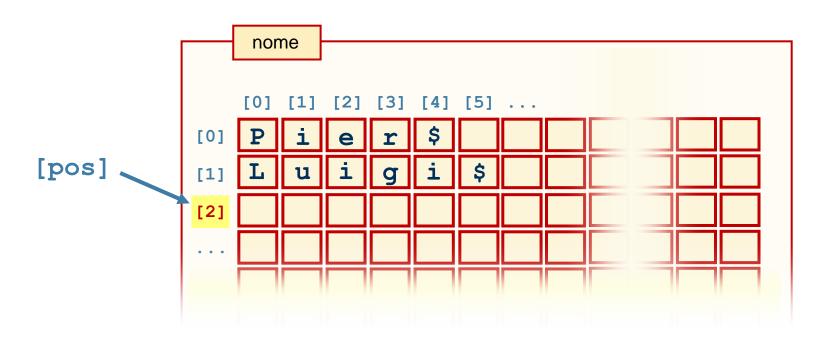


```
<< "Le parti sono separate da uno o più spazi. << endl;</pre>
// conserva una parte del nome
  pos = 0;
   do
     { // salta spazi prima di parte del nome
          saltaspazi();
       // leggi e scrivi ciascuna parte del nome
          i = 0;
          do
            { nome[pos][i] = carattere;
              i++;
              cin >> carattere;
            } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
       // inserisci il tappo alla fine di ogni parte del nome
          nome[pos][i] = '$';
       // passa alla successiva parte del nome
          pos ++;
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
   do
     { // salta spazi prima di parte del cognome
          saltaspazi();
     // leggi e scrivi parte del cognome
          do
            { cout << carattere;</pre>
              cin >> carattere;
```

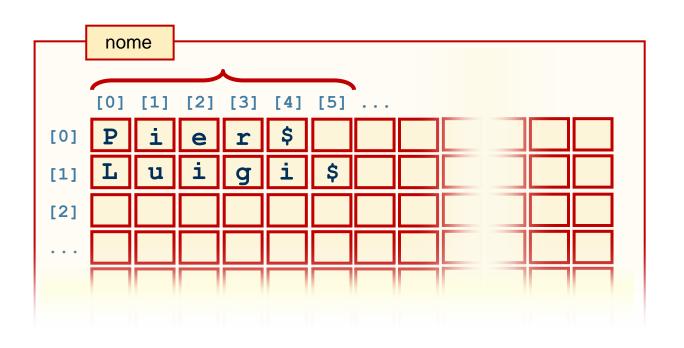
```
do
    { // salta spazi prima di parte del cognome
         saltaspazi();
    // leggi e scrivi parte del cognome
         do
           { cout << carattere;</pre>
             cin >> carattere;
            } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
     // scrivi spazio
        cout << spazio;</pre>
   } while (carattere != tappo);
// scrivi i carattere del nome
   for (j = 0; j \le i-1; j++)
      { cout << nome[j];
```



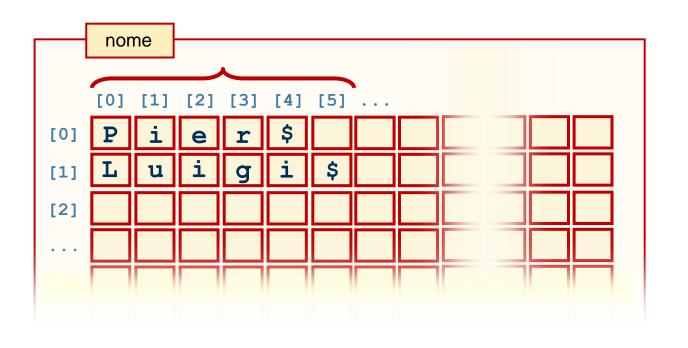


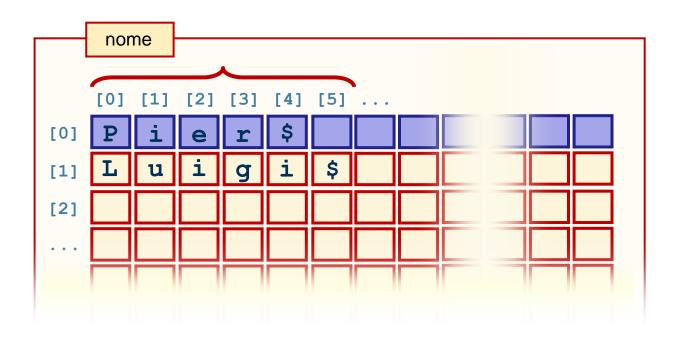


```
// scrivi i caratteri del nome
  for (k = 0; k <= pos-1; k++)
    {
        ...
}</pre>
```

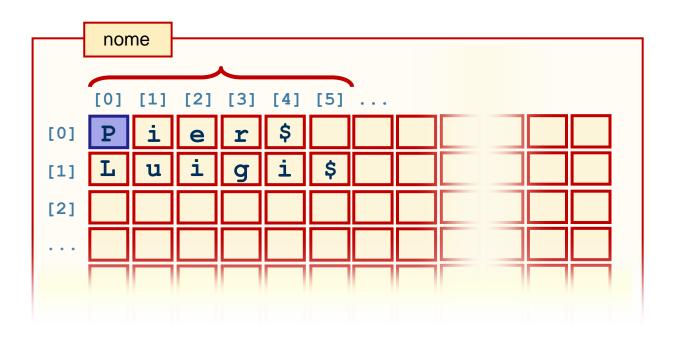


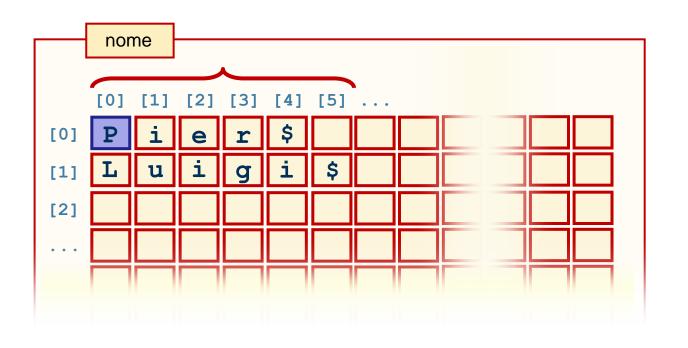
```
// scrivi i caratteri del nome
  for (k = 0; k <= pos-1; k++)
     {
         ...
}</pre>
```





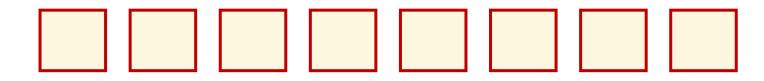
```
// scrivi i caratteri del nome
for (k = 0; k <= pos-1; k++)
{
         cout << spazio;
}</pre>
```





```
// passa alla successiva parte del nome
          pos ++;
     } while (carattere != tappo);
// leggi e scrivi cognome composto da una o piu' parti
   do
     { // salta spazi prima di parte del cognome
           saltaspazi();
      // leggi e scrivi parte del cognome
          do
             { cout << carattere;</pre>
               cin >> carattere;
             } while (carattere != tappo && carattere != spazio);
       // scrivi spazio
           cout << spazio</pre>
     } while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
   for (k = 0; k \le pos-1; k++)
     \{ \dot{1} = 0;
       while (nome[k][j] != '$')
          { cout << nome[k][j];</pre>
            j++;
       cout << spazio;</pre>
```

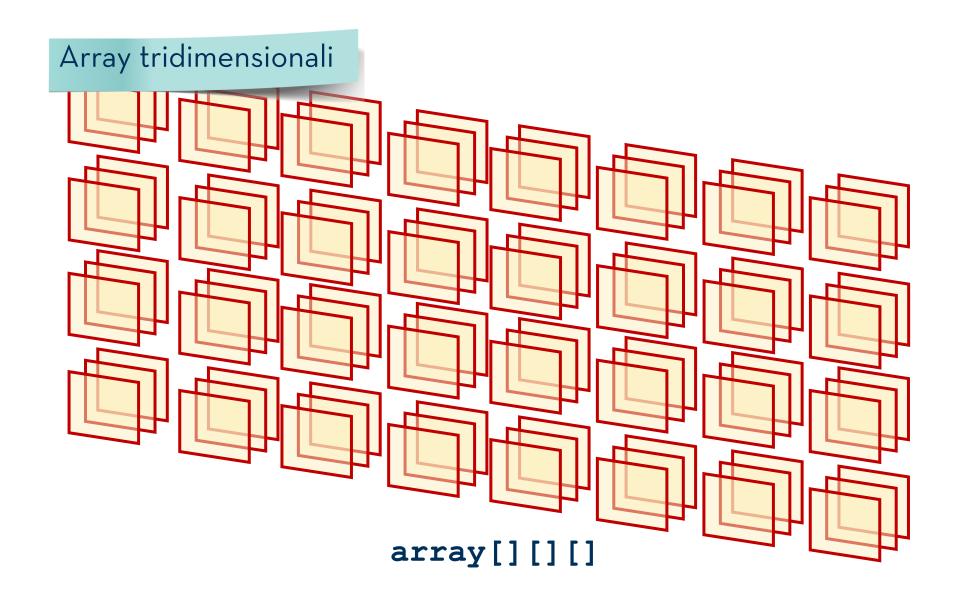
Array monodimensionali

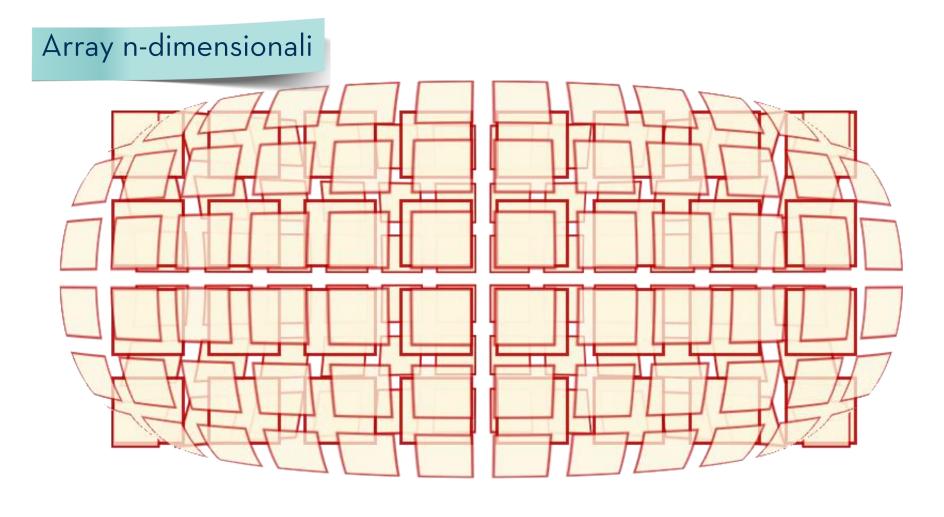


array[]

## Array bidimensionali

array[][]							





array[][][][][]...

```
C++
```

```
char array[...];
```

```
char array[const][const];
```

```
char array[10][20];
```

```
const int lung max = 20
char array[10][lung_max];
```