



POLITECNICO  
DI MILANO

# INFORMATICA

Gli array

```
//Programma che pospone l'iniziale di un nome al cognome

#include <iostream.h>
#include <iomanip.h>

char carattere;                // variabile globale
const char spazio = ' ';

void saltaspazi()    // dichiarazione di funzione
{
    do
    { cin >> carattere;
      } while (carattere == spazio);
}

void main()
{
    const char tappo = '.';
    char iniziale;

    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"
          << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
    // salta spazi iniziali
    saltaspazi();
    // conserva l'iniziale del nome
    iniziale = carattere;
    // scandisci e salta il resto del nome
    do
    { cin >> carattere;
      while (carattere != spazio);
    } while (carattere != tappo);
    // salta spazi tra nome e cognome
    saltaspazi();
    //leggi e scrivi i caratteri del cognome
```

## Varianti

```
//Programma che pospone l'iniziale di un nome al  
  
#include <iostream.h>  
#include <iomanip.h>  
  
char carattere; // variabile globale  
const char spazio = ' ';  
  
void saltaspazi() // dichiarazione di funzione  
{  
    do  
    { cin >> carattere;  
      } while (carattere == spazio);  
}  
  
void main()  
{  
    const char tappo = '.';  
    char iniziale;  
  
    cin.unsetf(ios::skipws); // evita in lettura il salto degli spazi  
  
    // inserimento di nome e cognome
```

Rossi Luigi

```
//Programma che pospone l'iniziale di un nome al cognome
```

```
#include <iostream.h>
```

```
#include <iomanip.h>
```

```
char carattere; // variabile globale
```

```
const char spazio = ' ';
```

```
void saltaspaзи() // dichiarazione di funzione
```

```
{
```

```
do
```

```
{ cin >> carattere;
```

```
} while (carattere == spazio);
```

```
}
```

```
void main()
```

```
{
```

```
const char tappo = '.';
```

```
char iniziale;
```



```
//Programma che pospone l'iniziale di un nome al cognome
```

```
#include <iostream.h>
```

```
#include <iomanip.h>
```

```
char carattere; // variabile globale
```

```
const char spazio = ' ';
```

```
void saltaspaзи() // dichiarazione di funzione
```

```
{
```

```
do
```

```
{ cin >> carattere;
```

```
} while (carattere == spazio);
```

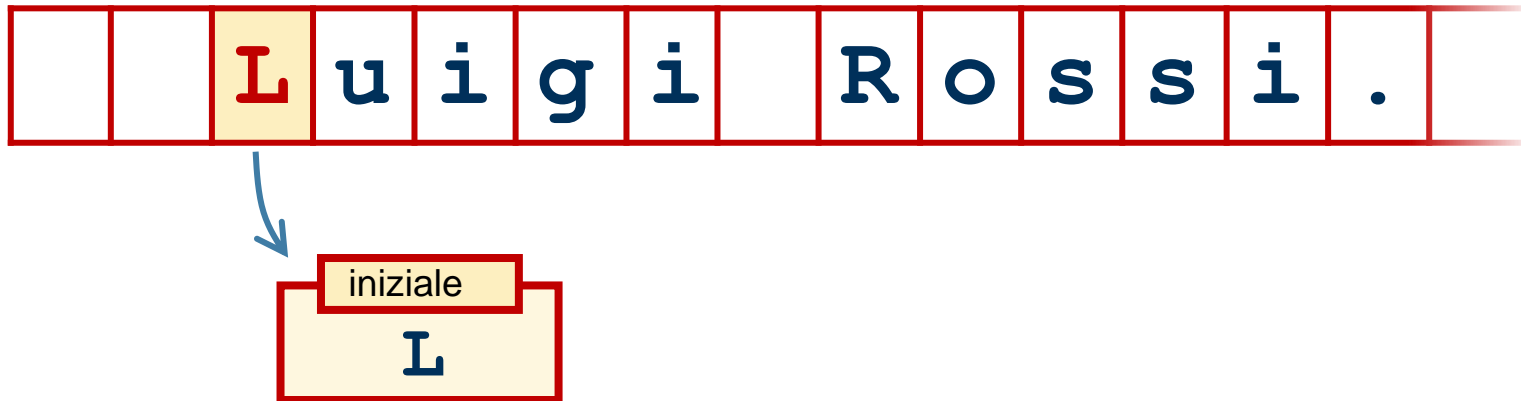
```
}
```

```
void main()
```

```
{
```

```
const char tappo = '.';
```

```
char iniziale;
```



```
//Programma che pospone l'iniziale di un nome al cognome
```

```
#include <iostream.h>
```

```
#include <iomanip.h>
```

```
char carattere; // variabile globale
```

```
const char spazio = ' ';
```

```
void saltaspaзи() // dichiarazione di funzione
```

```
{
```

```
do
```

```
{ cin >> carattere;
```

```
} while (carattere == spazio);
```

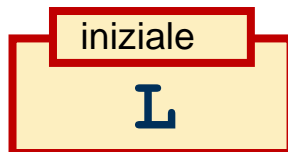
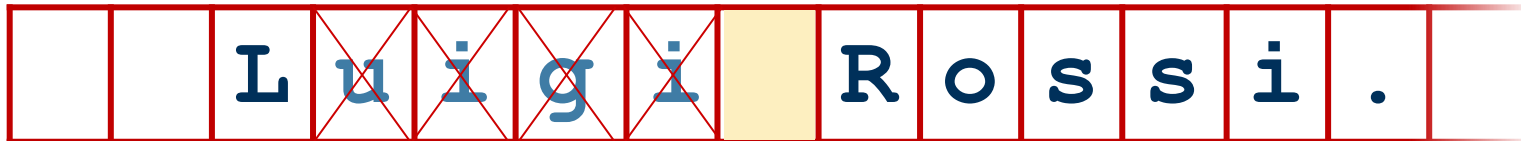
```
}
```

```
void main()
```

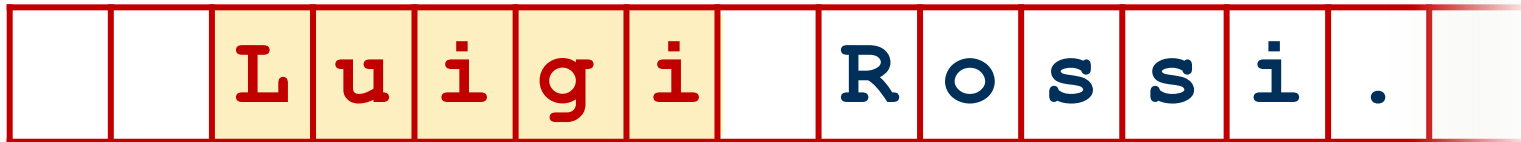
```
{
```

```
const char tappo = '.';
```

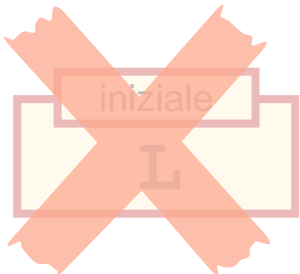
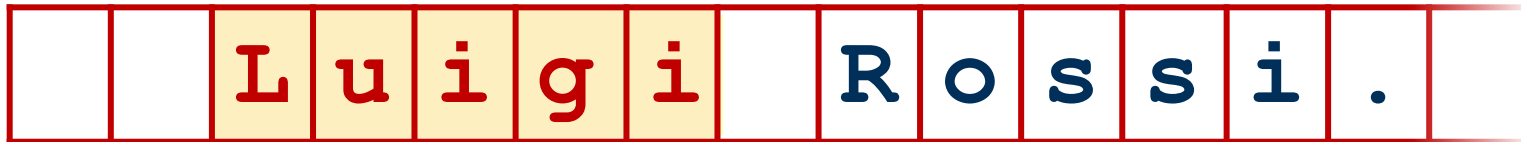
```
char iniziale;
```



```
char iniziale;  
  
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"  
      << " con al termine il carattere " << tappo << endl;  
// salta spazi iniziali  
saltaspazi();  
// conserva l'iniziale del nome  
iniziale = carattere;  
// scandisci e salta il resto del nome  
do  
    cin >> carattere;  
    while (carattere != spazio);  
// salta spazi tra nome e cognome  
saltaspazi();  
//leggi e scrivi i caratteri del cognome
```

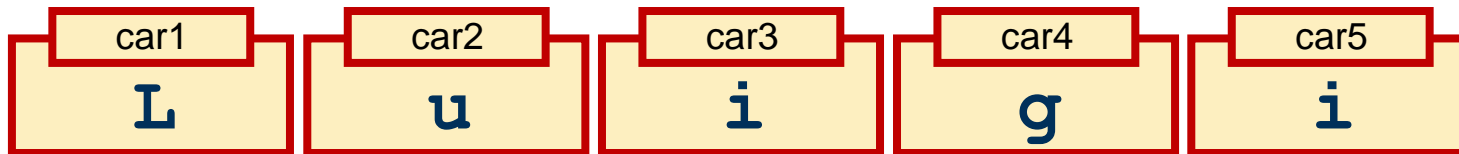
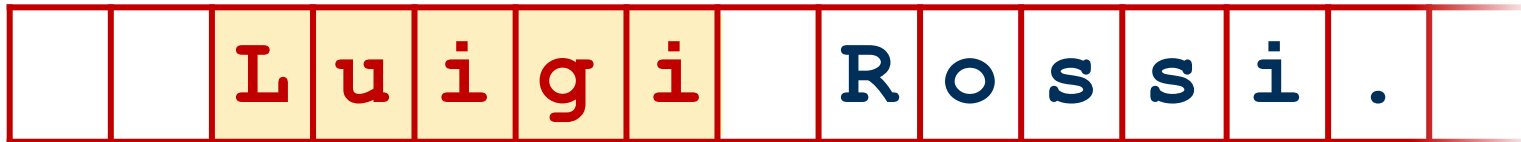


```
char iniziale;  
  
cin.unsetf(ios::skipws);           // evita in lettura il salto degli spazi  
  
// inserimento di nome e cognome  
cout << "inserire nome e cognome separati da uno o più spazi"  
      << " con al termine il carattere " << tappo << endl;  
// salta spazi iniziali  
saltaspazi();  
// conserva l'iniziale del nome  
iniziale = carattere;  
// scandisci e salta il resto del nome  
do  
    cin >> carattere;  
while (carattere != spazio);  
// salta spazi tra nome e cognome  
saltaspazi();  
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
```





```
char iniziale;  
  
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"  
      << " con al termine il carattere " << tappo << endl;  
// salta spazi iniziali  
saltaspazi();  
// conserva l'iniziale del nome  
iniziale = carattere;  
// scandisci e salta il resto del nome  
do  
    cin >> carattere;  
while (carattere != spazio);  
// salta spazi tra nome e cognome  
saltaspazi();  
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
```



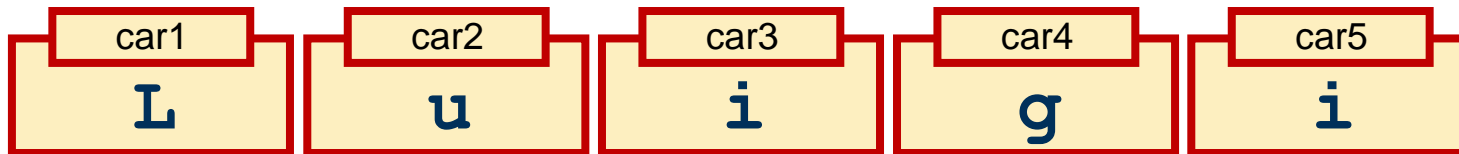
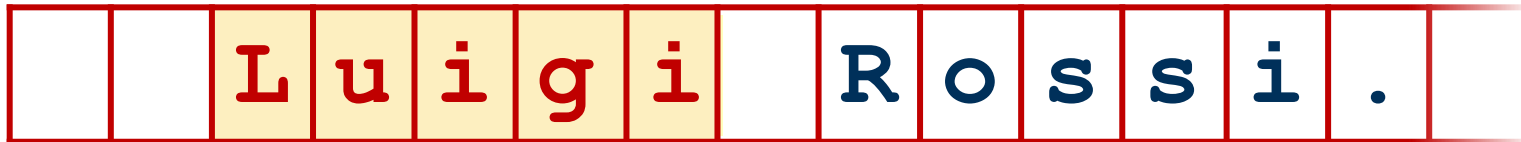
```
char iniziale;  
  
cin.unsetf(ios::skipws);          //evita in lettura il salto degli spazi  
  
//iniziale = carattere;  
cout << "Inserire nome e cognome separati da uno o più spazi"  
do << " con al termine il carattere " << tappo << endl;  
// salta spazi iniziali  
cin >> carattere;  
// scandisci il nome  
while (carattere != spazio);  
// scandisci e salta il resto del nome  
do  
    cin >> carattere;  
    while (carattere != spazio);  
// salta spazi tra nome e cognome  
saltaspazi()  
//leggi e scrivi i caratteri del cognome
```

		L	u	i	g	i		R	o	s	s	i	.	
--	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	--

car1	car2	car3	car4	car5
L	u	i	g	i

```
char iniziale;

cin.unsetf(ios::skipws);          //evita in lettura il salto degli spazi
...
car1 = carattere;
cin >> carattere;
car2 = carattere;
cin >> carattere;
car3 = carattere;
...
cin >> carattere;
carN = carattere;
...
```



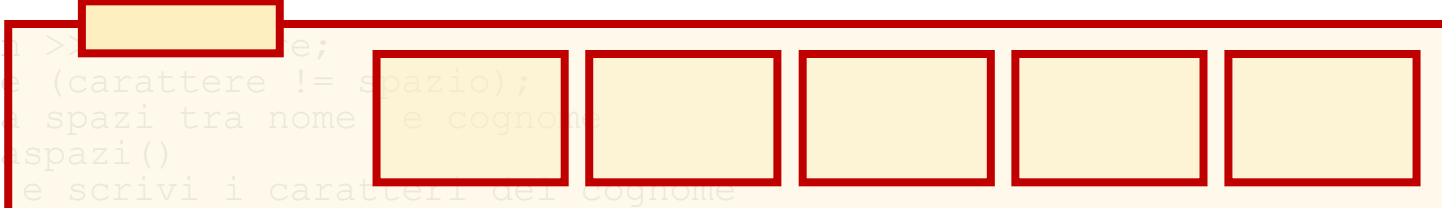
```
char iniziale;  
cin.unsetf(ios_base::skip_spaces); //evita in lettura il salto degli spazi  
// legge nome e cognome  
// nome e cognome separati da uno o più spazi"  
// << " con al termine il carattere " << tappo << endl;  
// salta spazi iniziali  
saltaspaзи();  
// conserva l'iniziale del nome  
iniziale = carattere;  
// salta il resto del nome  
do  
    c = carattere;  
    while (carattere != spazio);  
// salta spazi tra nome e cognome  
saltaspaзи()  
//leggi e scrivi i caratteri del cognome
```

## Variabili semplici

iniziale

L

```
char iniziale;  
cin.unsetf(ios_base::skipws); //evita in lettura il salto degli spazi  
// legge nome e cognome  
// nome e cognome separati da uno o più spazi"  
// << " con al termine il carattere " << tappo << endl;  
// salta spazi iniziali  
saltaspazi();  
// conserva l'iniziale del nome  
iniziale = carattere;  
// scandisci e salta il resto del nome  
do  
{  
    cin >> carattere;  
    while (carattere != spazio);  
    // salta spazi tra nome e cognome  
    saltaspazi();  
    //leggi e scrivi i caratteri del cognome
```



```
char iniziale;  
cin.unsetf(ios_base::skipws); //evita in lettura il salto degli spazi  
// legge nome e cognome  
// legge nome e cognome separati da uno o più spazi"  
// << " con al termine il carattere " << tappo << endl;  
// salta spazi iniziali  
saltaspazi();  
// conserva l'iniziale del nome  
iniziale = carattere;  
// scandisci e salta il resto del nome  
do  
    cin >> nome;  
    while (carattere != spazio);  
    // salta spazi tra nome e cognome  
    saltaspazi();  
    //leggi e scrivi i caratteri del cognome
```

nome

stesso  
tipo

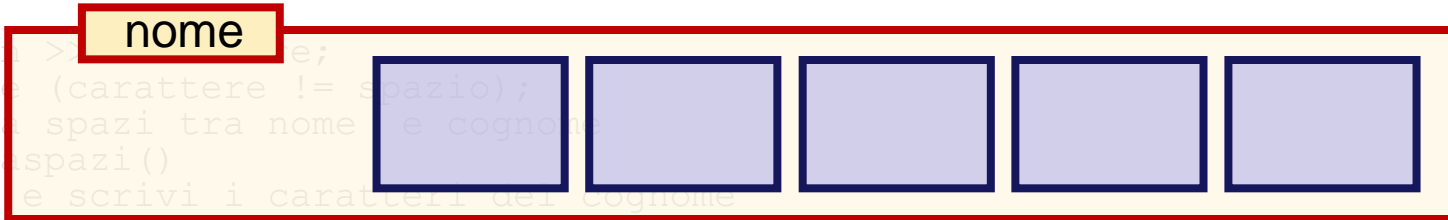
```
char iniziale;  
  
cin.unsetf(ios::skipws);          //evita in lettura il salto degli spazi  
  
// inserimento di nome e cognome  
cout << "inserire nome e cognome separati da uno o più spazi"  
      << " con al termine il carattere " << tappo << endl;  
// salta spazi iniziali  
saltaspazi();  
// conserva l'iniziale del nome  
iniziale = carattere;  
// scandisci e salta il resto del nome  
do  
    cin >> nome;  
    while (carattere != spazio);  
// salta spazi tra nome e cognome  
saltaspazi();  
//leggi e scrivi i caratteri del cognome
```

**char nome[5];**

nome

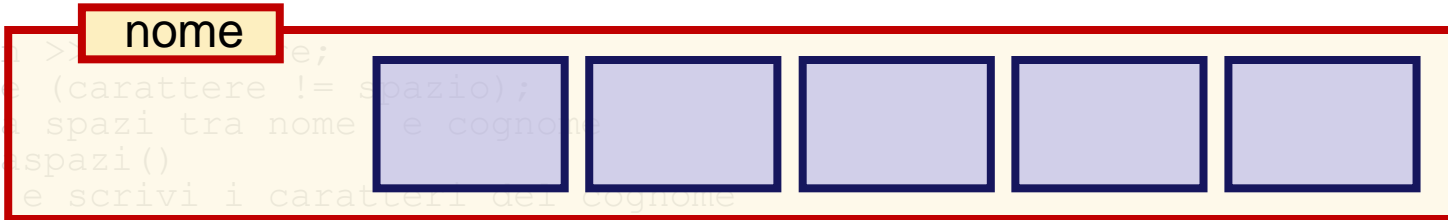


```
char iniziale;  
  
cin.unsetf(ios::skipws);           //evita in lettura il salto degli spazi  
  
// inserimento di nome e cognome  
cout << "inserire nome e cognome separati da uno o più spazi"  
      << " con al termine il carattere " << tappo << endl;  
// salta spazi iniziali  
char nome[5];  
saltaspazi();  
// conserva l'iniziale del nome  
iniziale = carattere;  
// scandisci e salta il resto del nome  
do  
    cin >> nome;  
while (carattere != spazio);  
// salta spazi tra nome e cognome  
saltaspazi();  
//leggi e scrivi i caratteri del cognome
```





```
char iniziale;  
  
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"  
      << " con al termine il carattere " << tappo << endl;  
// salta spazi iniziali  
char nome[5];  
saltaspazi();  
// conserva l'iniziale del nome  
iniziale = carattere;  
// scandisci e salta il resto del nome  
do  
    cin >> nome;  
while (carattere != spazio);  
// salta spazi tra nome e cognome  
saltaspazi();  
//leggi e scrivi i caratteri del cognome
```



```
char iniziale;  
  
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"  
    << " con 20 caratteri al massimo" << endl;  
// salta spazi iniziali  
saltaspazi();  
// conserva l'iniziale del nome  
iniziale = carattere;  
// scandisci e salta il resto del nome
```

**const int lung\_max = 20;**

**char nome[lung\_max];**

nome

```
>> carattere;  
while (carattere != spazio);  
// salta spazi tra nome e cognome  
saltaspazi();  
//leggi e scrivi i caratteri del cognome
```

```
char iniziale;  
  
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"  
    << " con 20 caratteri al massimo" << endl;  
// salta spazi iniziali  
saltaspazi();  
// conserva l'iniziale del nome  
iniziale = carattere;  
// scandisci e salta il resto del nome
```

```
const int lung_max = 20;  
char nome[lung_max];
```

nome

```
>> carattere;  
while (carattere != spazio);  
// salta spazi tra nome e cognome  
saltaspazi();  
//leggi e scrivi i caratteri del cognome
```

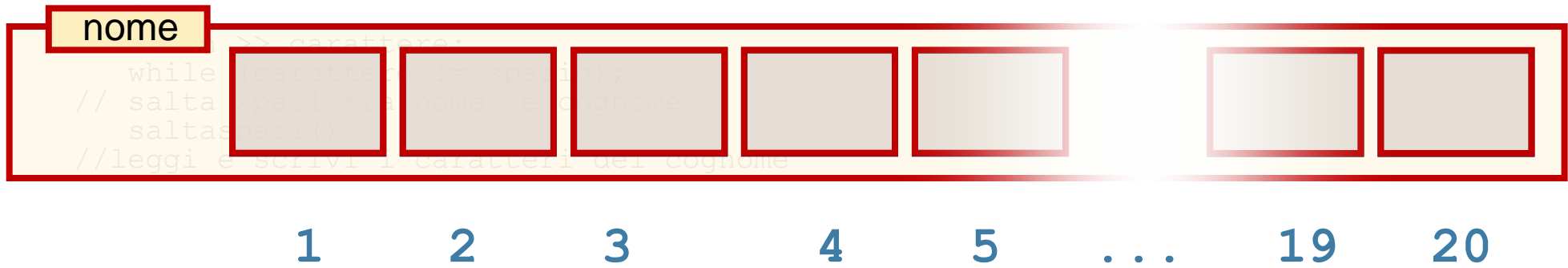
```
char iniziale;  
  
cin.unsetf(ios::skipws);           //evita in lettura il salto degli spazi  
  
// inserimento di nome e cognome  
cout << "inserire nome e cognome separati da uno o più spazi"  
      << " con 20 caratteri al massimo" << endl;  
// salta spazi iniziali  
saltaspazi();  
// conserva l'iniziale del nome  
iniziale = carattere;  
// scandisci e salta il resto del nome
```

nome

```
>> carattere;  
while (carattere != spazio);  
// salta spazi tra nome e cognome  
saltaspazi();  
//leggi e scrivi i caratteri del cognome
```

```
char iniziale;  
  
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"  
    << " con il nome all'incirca << endl";  
// salta spazi iniziali  
saltaspazi();  
// conserva l'iniziale del nome  
iniziale = carattere;  
// scandisci e salta il resto del nome
```

```
const int lung_max = 20;  
char nome[lung_max];
```



```
//Programma che pospone il nome al cognome con ciclo for

#include <iostream.h>
#include <iomanip.h>

char carattere;                                // variabile globale
const char spazio = ' ';

void saltaspazi()                              // dichiarazione di funzione
{
    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;
    // salta spazi iniziali
    saltaspazi();
    // conserva l'iniziale del nome
    iniziale = carattere;
```

```
//Programma che pospone il nome al cognome con ciclo for
```

```
#include <iostream.h>
#include <iomanip.h>
```

```
char carattere; // variabile globale
const char spazio = ' ';
```

```
void saltaspazi() // dichiarazione di funzione
```

```
{
```

nome

```
{ 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;
```

```
// salta spazi iniziali
saltaspazi();
```

```
// conserva l'iniziale del nome
iniziale = carattere;
```

```
//Programma che pospone il nome al cognome con ciclo for
#include <iostream.h>
#include <iomanip.h>

char carattere; // variabile globale
const char spazio = ' ';
void saltaspazi() // dichiarazione di funzione
{
    while (carattere != '\n')
    {
        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;
    // salta spazi iniziali
    saltaspazi();
    // conserva l'iniziale del nome
    iniziale = carattere;
```

nome



## Indice

```
//Programma che pospone il nome al cognome con ciclo for
```

```
#include <iostream.h>
#include <iomanip.h>
```

```
char carattere;
const char spazio = ' ';
```

**nome[0]** globale

```
void saltaspazi() // dichiarazione di funzione
```

nome

```
{
    while (carattere != '\n')
    {
        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;
    // salta spazi iniziali
    saltaspazi();
    // conserva l'iniziale del nome
    iniziale = carattere;
```

## Indice

```
//Programma che pospone il nome al cognome con ciclo for
```

```
#include <iostream.h>
#include <iomanip.h>
```

```
char carattere;
const char spazio = ' ';
```

**nome** [1] variabile globale

```
void saltaspazi() // dichiarazione di funzione
```

nome

```
{
    while (carattere != '\n')
    {
        while (carattere == spazio);
        carattere = getche();
    }
}
```

```
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;
    // salta spazi iniziali
    saltaspazi();
    // conserva l'iniziale del nome
    iniziale = carattere;
```

## Indice

```
//Programma che pospone il nome al cognome con ciclo for
```

```
#include <iostream.h>
#include <iomanip.h>
```

```
char carattere;
const char spazio = ' ';
```

**nome [19]** globale

```
void saltaspaзи() // dichiarazione di funzione
```

nome

```
{
    while (carattere != '\n')
    {
        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;
    // salta spazi iniziali
    saltaspaзи();
    // conserva il nome
    iniziale = carattere;
```

```
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;
// salta spazi iniziali
saltaspaзи();
// conserva il nome
car1 = carattere;
cin >> carattere;
car2 = carattere;
cin >> carattere;
car3 = carattere;
cin >> carattere;
car4 = carattere;
...
cin >> carattere;
carN = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspaзи();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
    { cout << carattere;
```

```
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;
// salta spazi iniziali
saltaspaзи();
// conserva il nome
car1 = carattere;
cin >> carattere;
car2 = carattere;
cin >> carattere;
car3 = carattere;
cin >> carattere;
car4 = carattere;
...
cin >> carattere;
carN = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspaзи();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
    { cout << carattere;
```



nome[20]

```
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;
// salta spazi iniziali
saltaspaзи();
// conserva il nome
car1 = carattere;
cin >> carattere;
car2 = carattere;
cin >> carattere;
car3 = carattere;
cin >> carattere;
car4 = carattere;

...
cin >> carattere;
carN = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspaзи();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
    { cout << carattere;
```

```
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;
// salta spazi iniziali
saltaspaзи();
// conserva il nome
car1 = carattere;           nome[0] = carattere;
cin >> carattere;
car2 = carattere;
cin >> carattere;
car3 = carattere;
cin >> carattere;
car4 = carattere;
...
cin >> carattere;
carN = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspaзи();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
    { cout << carattere;
```

```
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;
// salta spazi iniziali
saltaspazi();
// conserva il nome
car1 = carattere;           nome[0] = carattere;
cin >> carattere;           cin >> carattere;
car2 = carattere;
cin >> carattere;
car3 = carattere;
cin >> carattere;
car4 = carattere;
...
cin >> carattere;
carN = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspazi();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
    { cout << carattere;
```



```
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;
// salta spazi iniziali
saltaspazi();
// conserva il nome
car1 = carattere;           nome[0] = carattere;
cin >> carattere;           cin >> carattere;
car2 = carattere;           nome[1] = carattere;
cin >> carattere;
car3 = carattere;
cin >> carattere;
car4 = carattere;
...
cin >> carattere;
carN = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspazi();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
    { cout << carattere;
```

```
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;
// salta spazi iniziali
saltaspazi();
// conserva il nome
car1 = carattere;           nome[0] = carattere;
cin >> carattere;           cin >> carattere;
car2 = carattere;           nome[1] = carattere;
cin >> carattere;           cin >> carattere;
car3 = carattere;           nome[2] = carattere;
cin >> carattere;           cin >> carattere;
car4 = carattere;           nome[3] = carattere;
...
cin >> carattere;           cin >> carattere;
carN = carattere;           nome[N-1] = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspazi();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
    { cout << carattere;
```

```
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;
// salta spazi iniziali
saltaspaзи();
// conserva il nome
car1 = carattere;           nome[0] = carattere;
cin >> carattere;           cin >> carattere;
car2 = carattere;           nome[1] = carattere;
cin >> carattere;           cin >> carattere;
car3 = carattere;           nome[2] = carattere;
cin >> carattere;           cin >> carattere;
car4 = carattere;           nome[3] = carattere;
...                          ...
cin >> carattere;           cin >> carattere;
carN = carattere;           nome[N-1] = carattere;

// salta spazi tra nome e cognome
saltaspaзи();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
    { cout << carattere;
```



ciclo

```
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;
// salta spazi iniziali
saltaspaзи();
// leggi e scrivi il nome
car1 = carattere;
car2 = carattere;
car3 = carattere;
car4 = carattere;
...
carN = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspaзи();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
    { cout << carattere;
```

```
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;
// salta spazi iniziali
saltaspazi();
// conserva il nome
car1 = carattere;
cin >> carattere;
car2 = carattere;
cin >> carattere;
car3 = carattere;
cin >> carattere;
...car4 = carattere;

nome[0]
nome[1]
nome[2]
nome[3]
...
nome[19]
```

**variabile**

```
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;
// salti iniziali
saltaspazi();
// leggi il nome
car1 = carattere;
car2 = carattere;
car3 = carattere;
car4 = carattere;
...
carN = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspazi();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
{ cout << carattere;
```

int i

nome[0]

nome[1]

nome[2]

nome[3]

nome[19]

```
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;
// saltare spazi iniziali
saltaspazi();
// leggi il nome
car1 = carattere;
car2 = carattere;
car3 = carattere;
car4 = carattere;
...
carN = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspazi();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
{ cout << carattere;
```

<b>nome[0]</b>	<b>nome[0] = carattere;</b>
<b>nome[1]</b>	<b>cin &gt;&gt; carattere;</b>
<b>nome[2]</b>	<b>nome[1] = carattere;</b>
<b>nome[3]</b>	<b>cin &gt;&gt; carattere;</b>
	<b>nome[2] = carattere;</b>
	<b>cin &gt;&gt; carattere;</b>
	<b>nome[3] = carattere;</b>
	<b>...</b>
	<b>cin &gt;&gt; carattere;</b>
<b>nome[19]</b>	<b>nome[N] = carattere;</b>

```
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;
// salti iniziali
saltaspazi();
// leggi il nome
car1 = carattere;
nome[0] = carattere;
car2 = carattere;
nome[1] = carattere;
car3 = carattere;
nome[2] = carattere;
car4 = carattere;
nome[3] = carattere;
...
nome[19] = carattere;
carN = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspazi();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
{ cout << carattere;
```

```
int i
i = 0
nome[i] = carattere
```



```
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;
// spazi iniziali
saltaspazi();
// tra il nome
car1 = carattere;
// tra il cognome
car2 = carattere;
cin >> carattere;
car3 = carattere;
cin >> carattere;
car4 = carattere;
...
carN = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspazi();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
{ cout << carattere;
```

```
    int i
    i = 0
    nome[i] = carattere
    i++
    cin >> carattere
    nome[i] = carattere
    i++
    cin >> carattere
    nome[i] = carattere
```

```
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;
// saltare spazi iniziali
saltaspazi();
// lettura del nome
car1 = carattere;
nome[0] = carattere;
car2 = carattere;
nome[1] = carattere;
car3 = carattere;
nome[2] = carattere;
cin >> carattere;
car4 = carattere;
nome[3] = carattere;
...
cin >> carattere;
carN = carattere;
nome[19] = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspazi();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
{ cout << carattere;
```

```
int i
i = 0

nome[i] = carattere
i++

cin >> carattere
nome[i] = carattere
i++

cin >> carattere
nome[i] = carattere
```

```
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;
// salti iniziali
saltaspazi();
// lettura del nome
car1 = carattere;
cin >> carattere;
car2 = carattere;
cin >> carattere;
car3 = carattere;
cin >> carattere;
...
car4 = carattere;
nome[0]
nome[1]
nome[2]
nome[3]
...
nome[19]
carN = carattere;
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspazi();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
{ cout << carattere;
```

```
int i
```

```
i = 0
```

```
nome[i] = carattere
```

```
i++
```

```
cin >> carattere
```

```
nome[i] = carattere
```

```
i++
```

```
cin >> carattere
```

```
nome[i] = carattere
```

corpo di  
un ciclo

```
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;
// spazi iniziali
nome[0] = spazio;
saltaspazi();
// leggi il nome
do
{
    nome[i] = carattere;    i = 1
    i++;
    cin >> carattere;
} while (carattere != spazio);
// leggi il cognome
do
{
    cognome[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;
```

```
{
    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;
    // salta spazi iniziali
    saltaspazi();
    // 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;
          cin >> carattere;
        } while (carattere != tappo);
    // scrivi i caratteri del nome
    cout << spazio;
    for (j = 0; j <= i-1; j++);
    { cout << nome[j];
      }
}
```

nome [espressione]

## Array

```
{
    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;
    // salta spazi iniziali
    saltaspazi();
    // 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;
          cin >> carattere;
        } while (carattere != tappo);
    // scrivi i caratteri del nome
    cout << spazio;
    for (j = 0; j <= i-1; j++);
        { cout << nome[j];
        }
}
```

nome[variabile]

```
{
    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;
    // salta spazi iniziali

    // conserva l'iniziale del nome
    iniziale = carattere;
    // scandisci e salta il resto del nome
    do
        cin >> carattere;
    while (carattere != spazio);
    // saltaspazi();
    // leggi e scrivi i caratteri del cognome
    do
    {
        cout << carattere;
        cin >> carattere;
    } while (carattere != tappo);
    // scrivi i caratteri del nome
    cout << spazio;
    for (j = 0; j <= i-1; j++);
    {
        cout << nome[j];
    }
}
```

```
{
    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

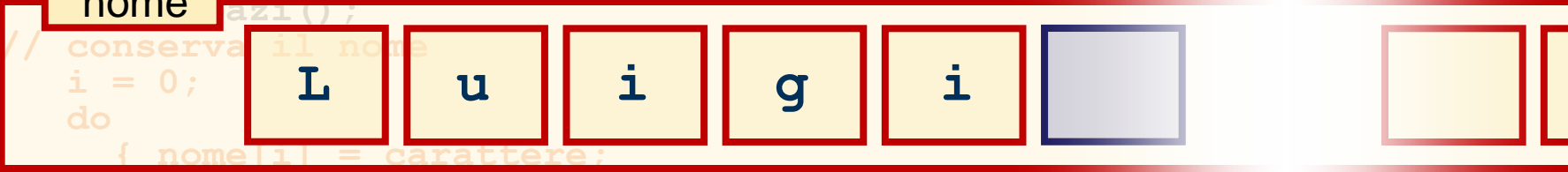
    // inserimento di nome e cognome
    cout << "Inserire nome e cognome separati da uno o più spazi"
          << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
    // salta spazi iniziali
    saltaspazi();
    // conserva il nome
    i = 0;
    do
    {
        nome[i] = carattere;
        i++;
        cin >> carattere;
    } while (carattere != spazio);
    // salta spazi tra nome e cognome
    saltaspazi();
    // leggi e scrivi i caratteri del cognome
    do
    {
        cout << carattere;
        cin >> carattere;
    } while (carattere != tappo);
    // scrivi i caratteri del nome
    cout << spazio;
    for (j = 0; j <= i-1; j++);
    {
        cout << nome[j];
    }
}
```



```
{
    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

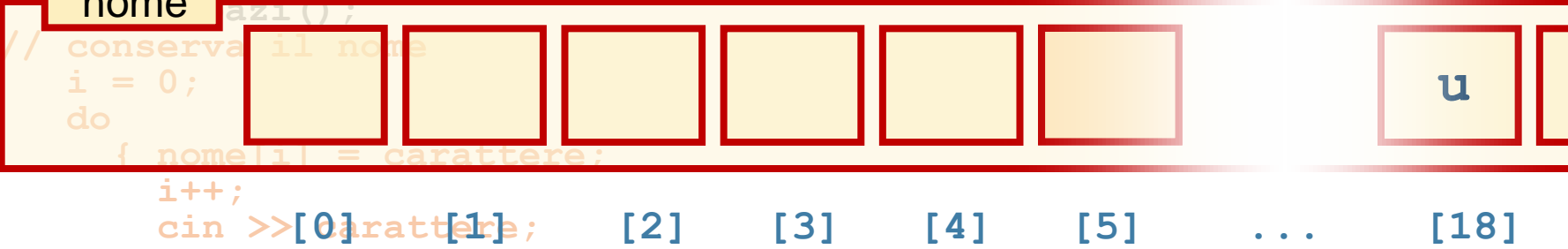
    // inserimento di nome e cognome
    cout << "Inserire nome e cognome separati da uno o più spazi"
         << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
    // salta spazi iniziali
    // conserva il nome
    i = 0;
    do
    { nome[i] = carattere;
      i++;
      cin >> [0]carattere; [1] [2] [3] [4] [i]
    } while (carattere != spazio); i = 5
    // salta spazi tra nome e cognome
    saltaspazi();
    // leggi e scrivi i caratteri del cognome
    do
    { cout << carattere;
      cin >> carattere;
    } while (carattere != tappo);
    // scrivi i caratteri del nome
    cout << spazio;
    for (j = 0; j <= i-1; j++);
    { cout << nome[j];
    }
```



```
{
    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

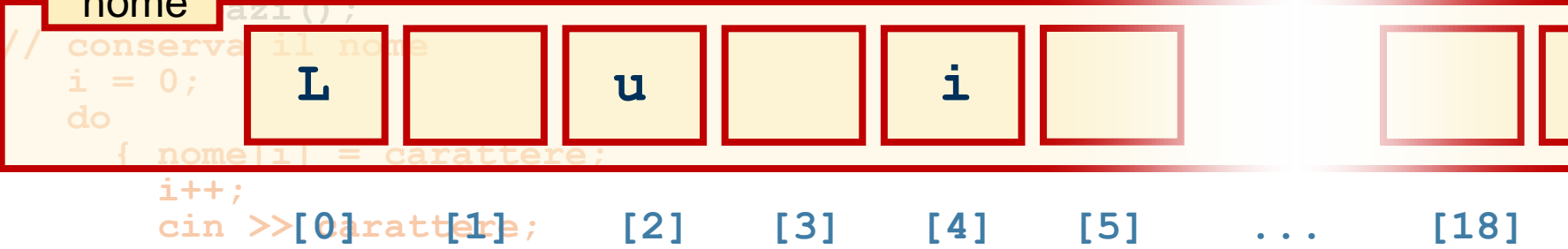
    // inserimento di nome e cognome
    cout << "Inserire nome e cognome separati da uno o più spazi"
         << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
    // salta spazi iniziali
    spazi();
    // conserva il nome
    i = 0;
    do
    { nome[i] = carattere;
      i++;
      cin >> carattere;
    } while (carattere != spazio);
    // salta spazi tra nome e cognome
    saltaspazi();
    // leggi e scrivi i caratteri del cognome
    do
    { cout << carattere;
      cin >> carattere;
    } while (carattere != tappo);
    // scrivi i caratteri del nome
    cout << spazio;
    for (j = 0; j <= i-1; j++);
    { cout << nome[j];
    }
```



```
{
    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;
    // salta spazi iniziali
    spazi();
    // 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;
      cin >> carattere;
    } while (carattere != tappo);
    // scrivi i caratteri del nome
    cout << spazio;
    for (j = 0; j <= i-1; j++);
    { cout << nome[j];
    }
```



```
{
    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;
    // salta spazi iniziali
    saltaspazi();
    // 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;
        cin >> carattere;
    } while (carattere != tappo);
    // scrivi i caratteri del nome
    cout << spazio;
    for (j = 0; j <= i-1; j++);
    {
        cout << nome[j];
    }
}
```

```
{
    const char tappo = '.';
    int i, j;
    const int lung_max = 20;
    char nome[lung_max];

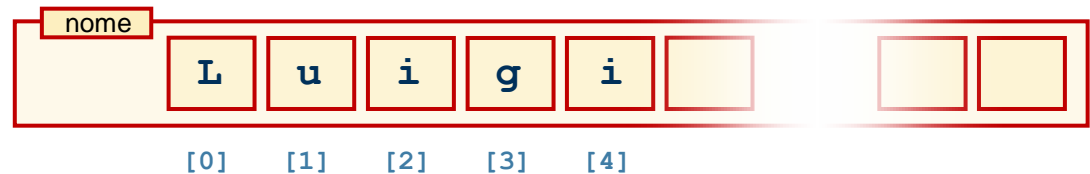
    cin.unsetf(ios::skipws);      // evita in lettura il salto degli spazi

    // inserimento di nome e cognome
    cout << "Inserire nome e cognome separati da uno o più spazi"
         << endl << " con al termine il carattere " << tappo << endl;
    // salta spazi iniziali
    saltaspazi();
    // 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;
        cin >> carattere;
    } while (carattere != tappo);
    // scrivi i caratteri del nome
    cout << spazio;
    for (j = 0; j <= i-1; j++);
    {
        cout << nome[j];
    }
}
```

```
// 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;
      cin >> carattere;
    } while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
    { cout << nome[j];
    }
}
```

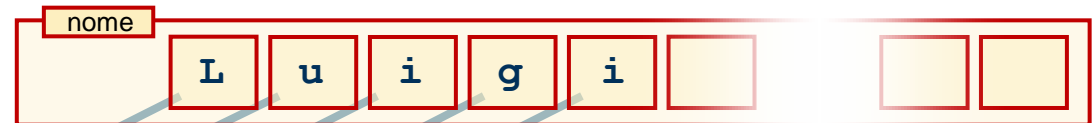
Rossi

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```



Rossi

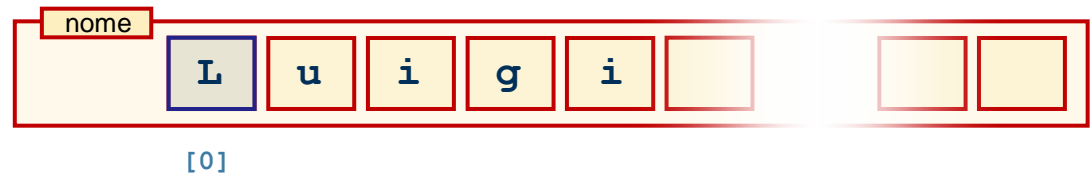
```
// conserva il nome
i = 0;
do
{ nome[i] = carattere;
  i++;
  cin >> carattere;
} while (carattere != spazio);
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspazi();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
{ cout << carattere;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri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



Rossi

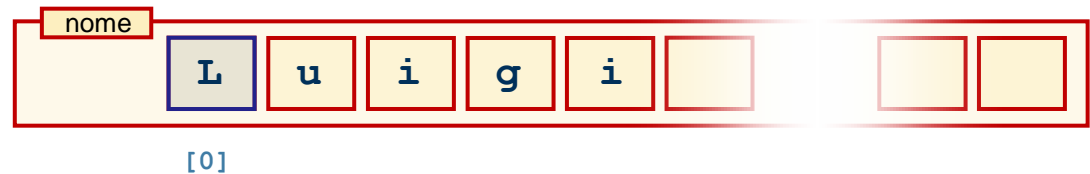


```
// conserva il nome
i = 0;
do
{ nome[i] = carattere;
  i++;
  cin >> carattere;
} while (carattere != spazio);
// salta spazi tra nome e cognome
saltaspazi();
// leggi e scrivi i caratteri del cognome
do
{ cout << carattere;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri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



Rossi

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

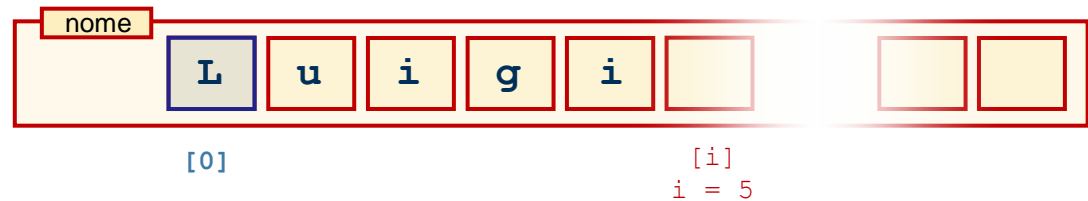


Rossi

```
// 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;
  cin >> carattere;
  } while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
  }
}
```

[0] ... [i-1]

cout

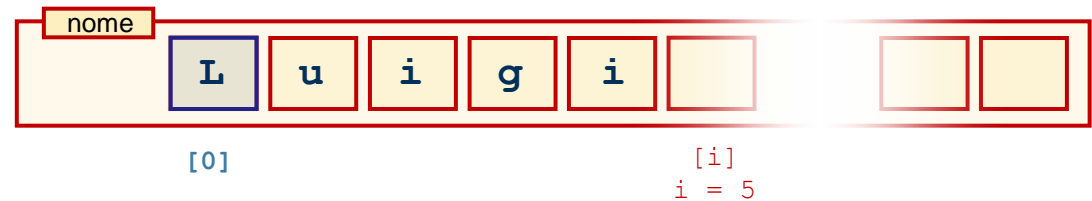


Rossi

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
```

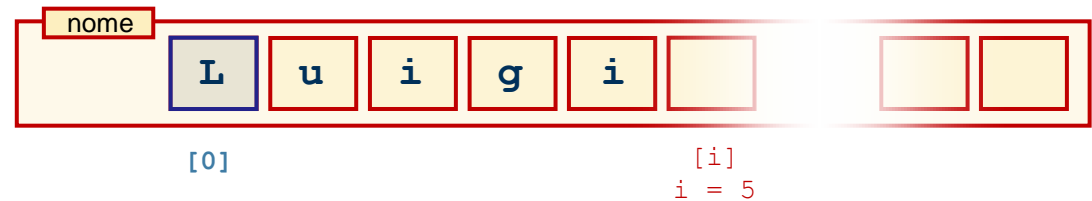
**nome[0] ... nome[i-1]**

**cout**



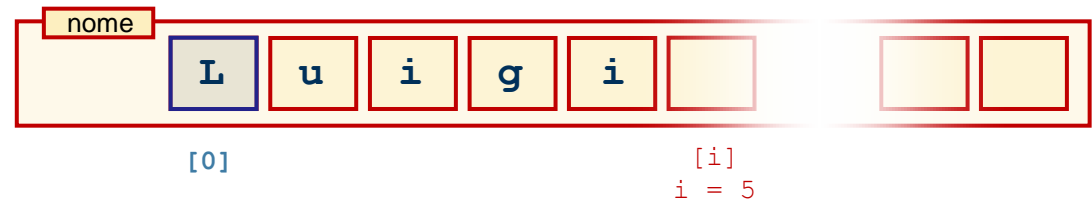
Rossi

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```



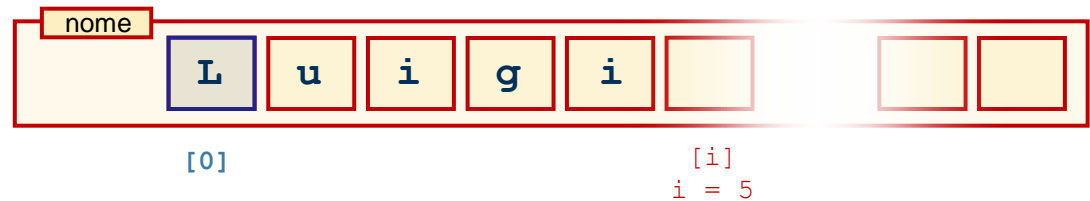
Rossi

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```



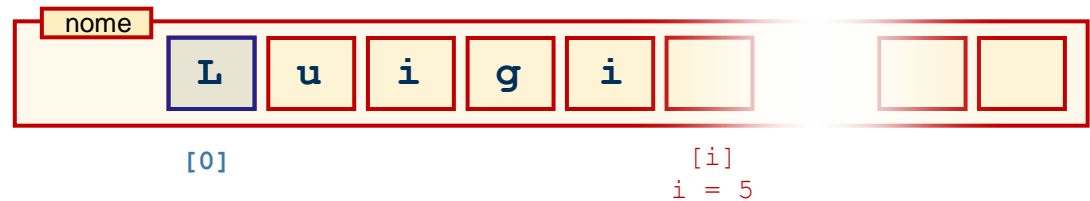
Rossi

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```



Rossi

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

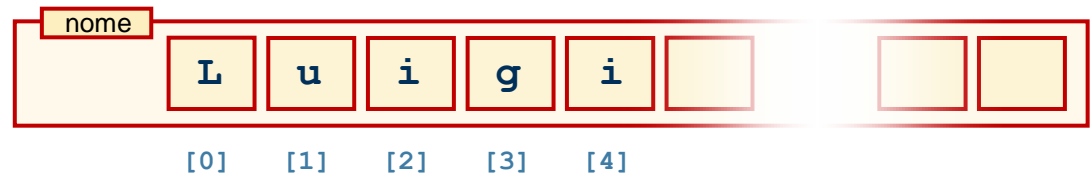


Rossi



```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

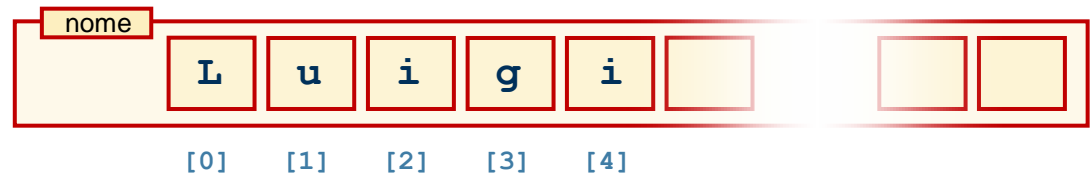
j = 0  
nome[j] = 'L'



Rossi

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

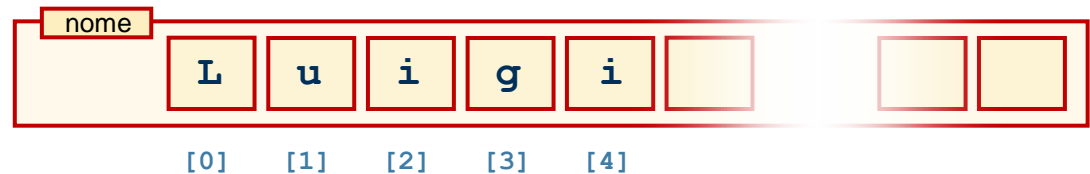
$j = 0$  (  $< i-1$  )  
 $\text{nome}[j] = \text{'L'}$



Rossi

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

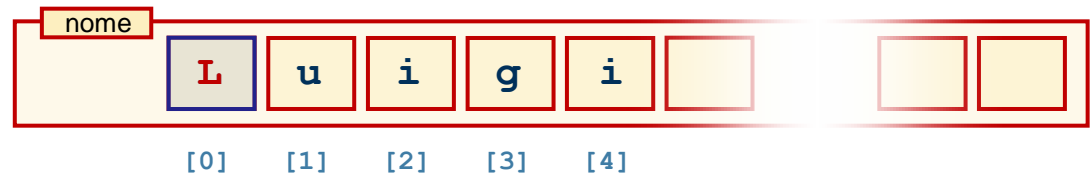
$j = 0$  (  $< i-1$  )  
 $\text{nome}[j] = \text{'L'}$



Rossi

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

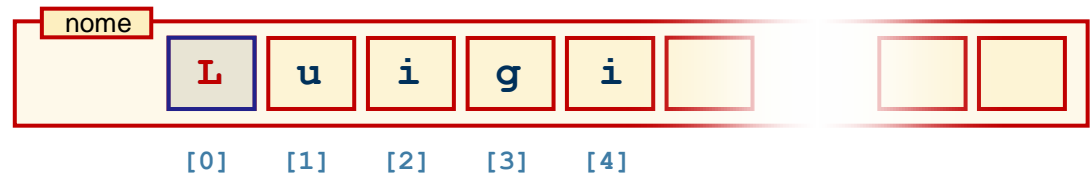
$j = 0$  (  $< i-1$  )  
`nome[j] = 'L'`



Rossi L

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

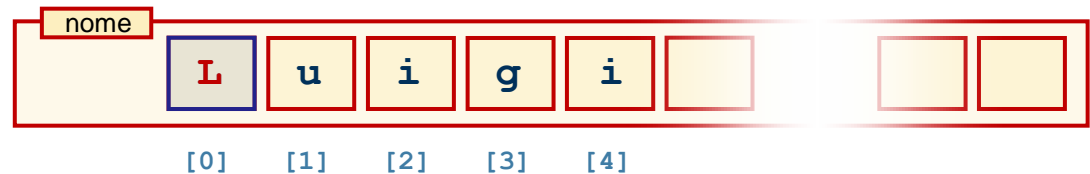
$j = 1$  (  $< i-1$  )  
 $\text{nome}[j] = \text{'u'}$



Rossi L

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

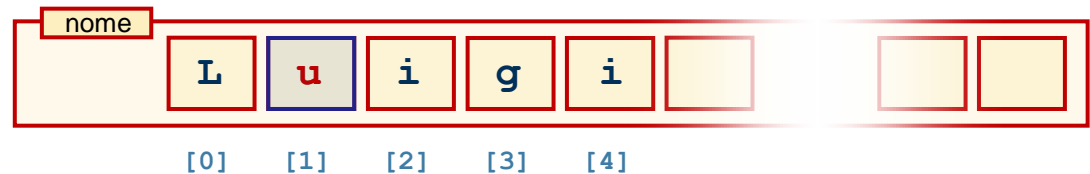
$j = 1$  (  $< i-1$  )  
 $\text{nome}[j] = \text{'u'}$



Rossi L

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

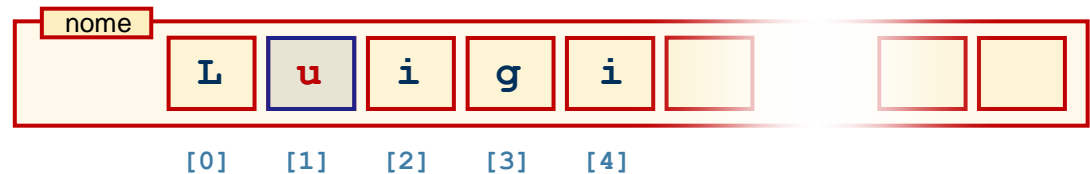
$j = 1$  (  $< i-1$  )  
 $\text{nome}[j] = \text{'u'}$



Rossi Lu

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

$j = 2$  ( $< i-1$ )  
 $\text{nome}[j] = 'i'$

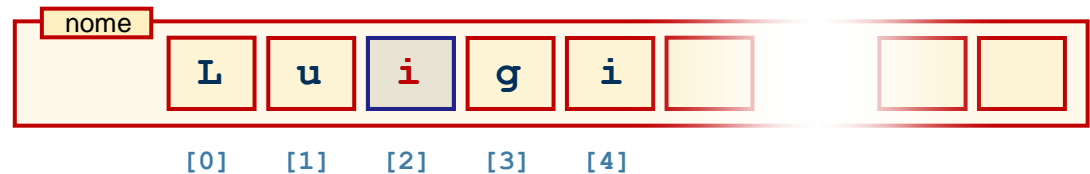


Rossi Lu



```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

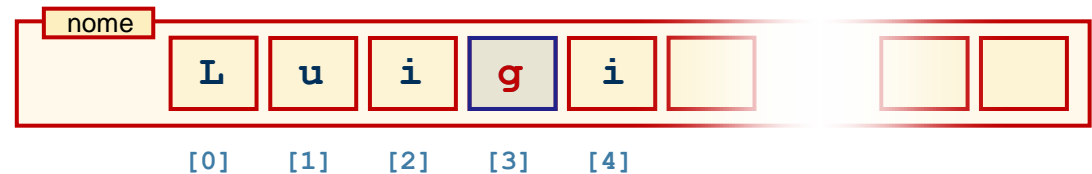
$j = 2$  ( $< i-1$ )  
`nome[j] = 'i'`



Rossi Lui

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

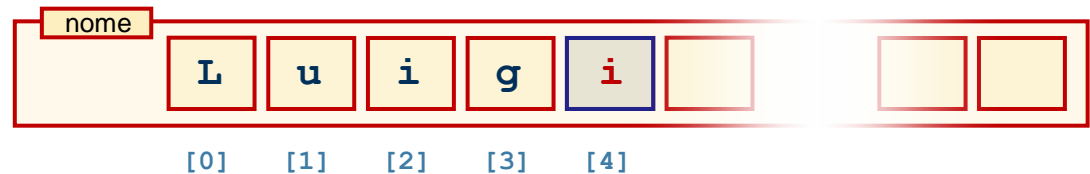
$j = 3$  ( $< i-1$ )  
 $\text{nome}[j] = 'g'$



Rossi Luig

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

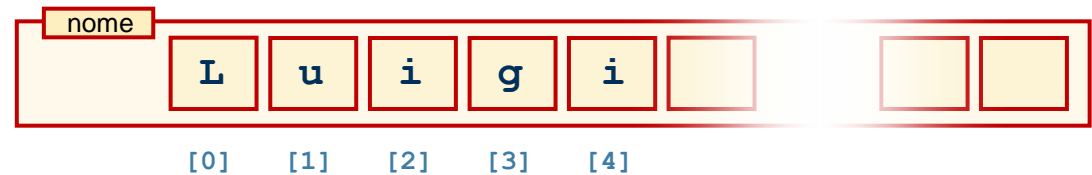
$j = 4$  ( $< i-1$ )  
 $\text{nome}[j] = 'i'$



Rossi Luigi

```
// 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;
  cin >> carattere;
} while (carattere != tappo);
// scrivi i caratteri del nome
cout << spazio;
for (j = 0; j <= i-1; j++);
{ cout << nome[j];
}
}
```

$j = 5 ( > i-1 )$



Rossi Luigi