

Tracciamento a mano delle  
istruzioni

# Tracciamento while (1)

`i = 10`

`j = 0`

`n = 0`

`while i > 0`

`i = i - 1`

`j = j + 1`

`n = n + i - j`

`Fine while`

# Tracciamento while (2)

$i = 0$

$j = 10$

$n = 0$

while  $i \neq j$

$i = i + 2$

$j = j - 2$

$n = n + 1$

Fine while

# Tracciamento while (3)

`s = 1`

`n = 1`

`while s < 10`

`s = s + n`

`Fine while`

# Tracciamento For (1)

$s = 1$

for n da 1 a 5

$s = s + n$

Fine for

# Tracciamento For (2)

```
s = 1
```

```
for n da 1 a 6
```

```
    s = s + n
```

```
    print(s)
```

```
Fine for
```

# Tracciamento For (3)

```
s = 1
```

```
for n da 1 a 3
```

```
    s = s + n
```

```
    print(s)
```

```
Fine for
```

# Tracciamento For (4)

```
s = 1
```

```
for n da 1 a 11
```

```
    n = n + 2
```

```
    s = s + n
```

```
    print(s)
```

```
Fine for
```



# Tracciamento For (5)

```
s = 1
```

```
for n da 1 a 6
```

```
    s = s + n
```

```
    n = n + 1
```

```
    print(s, n)
```

```
Fine for
```

# Tracciamento For (6)

```
n = 1
```

```
for i da 2 a 5
```

```
    n = n + i
```

```
    print(n)
```

```
Fine for
```

# Tracciamento cicli annidati (1)

```
for i da 1 a 3
    for j da 1 a 4
        stampa "*"
    end for
    vai a capo
end for
```

# Tracciamento cicli annidati (2)

```
for i da 1 a 4
    for j da 1 a i+1
        stampa "*"
    fine for
    vai a capo
fine for
```