

CN - Lez. 8 (19-03-25)

Esempio 1: ciclo for

```
clear
clc

m = 10;
for j=0:2:m %contatore
    x(j+1)=j+1
end
x
```

Esempio 2

```
clear
clc

s=0;
for i=[1 5 100]
    s=s+i;
end
s
```

Esempio 3: ciclo while

```
clear
clc

x=0;
k=1;
while k <= 10
    x(k) = k^2;
    k=k+1;
end
x
```

Esempio 4: if/else

```
clear
clc

a=-5;
if a < 0
    a=-1;
elseif a == 0
    a=0;
else
```

```
a=1;  
end
```

Esempio 5: switch

```
clear  
clc  
  
x=4;  
z=rem(x,2); % resto diviso per 2  
switch 2  
    case 0  
        x=0  
    case 1  
        x=1  
end
```