

Diagrammi multipli

Esistono principalmente due modi per creare più diagrammi affiancati in un'unica finestra. Prepariamo i dati:

```
clear
close('all')
data1 = rand(1,20);
data2 = rand(1,20);
```

Tiled layout:

Inizializziamo lo spazio per due grafici disposti 2x1

```
t = tiledlayout(2,1);
```

Seleziona la prossima "piastrella" in cui inserire il grafico

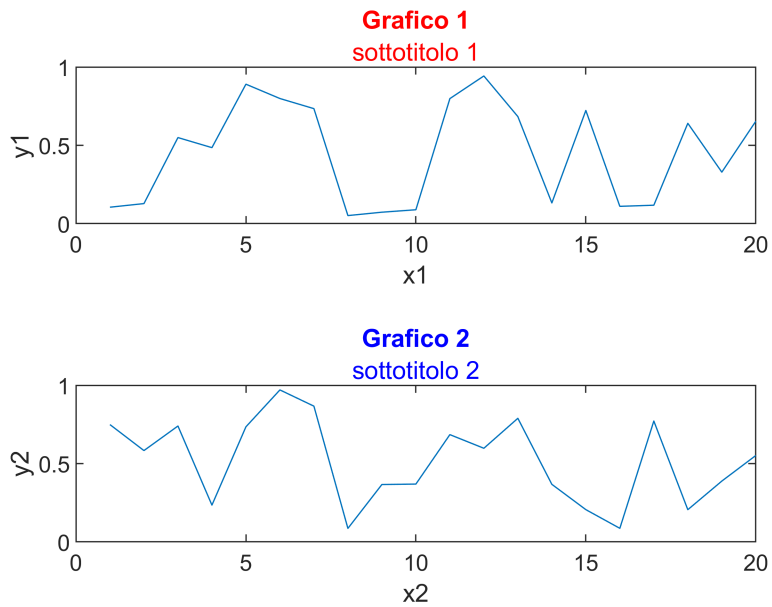
```
nexttile
```

Inseriamo il grafico con gli attributi voluti

```
plot(data1)
title('Grafico 1','sottotitolo 1','Color','r');
xlabel('x1')
ylabel('y1')
```

Idem per il secondo grafico

```
nexttile
plot(data2)
title('Grafico 2','sottotitolo 2','Color','b');
xlabel('x2')
ylabel('y2')
```



subplot

Inizializziamo lo spazio per due grafici disposti 2x1 (1° e 2° membro), e contestualmente indichiamo a quale porzione di finestra ci riferiamo (3° membro)

```
subplot(2,1,1) % finestra per 2 grafici, selezionato il 1°  
plot(data1)  
title('Grafico 1','sottotitolo 1','Color','r');  
xlabel('x1')  
ylabel('y1')
```

Idem per il 2° grafico

```
subplot(2,1,2) % finestra per 2 grafici, selezionato il 2°  
plot(data2)  
title('Grafico 2','sottotitolo 2','Color','b');  
xlabel('x2')  
ylabel('y2')
```

Grafico 1
sottotitolo 1

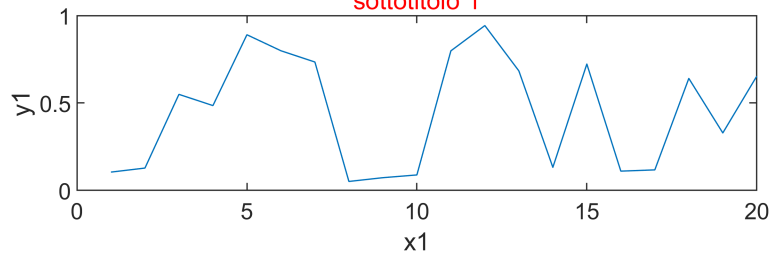


Grafico 2
sottotitolo 2

