

```
# Importa le librerie
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt

# Costruisce i datasets da plottare
x=np.linspace(0.0,2.0*np.pi,101)
y1=np.sin(x)
y2=np.cos(x)

# Crea la prima figura ed esegue il plot:
# Un grafico unico con il sin(x) in linea continua rossa

plt.figure(1)
plt.plot(x,y1,'r-')

# Crea la seconda figura ed esegue il plot:
# un grafico unico con il cos(x) a puntini blu

plt.figure(2)
plt.plot(x,y2,'b.')
```

```
# Crea la terza figura ed esegue il plot:
# gli stessi due grafici precedenti, affiancati, impostando le dimensioni per la figura

plt.figure(3, figsize = ( 10, 5 ) )      # Dimensioni del plot in cm
plt.subplot(121)                          # (121) = Grafico in 1 riga x 2 colonne (12), primo elemento (1
finale)
plt.plot(x,y1,'r-')
plt.subplot(122)                          # (122) = Grafico in 1 riga x 2 colonne (12), secondo elemento (2
finale)
plt.plot(x,y2,'b.')
```

```
# Mostra la sequenza dei grafici in finestre separate
plt.show()
```