

## Ex 2.01

### Descrizione:

Pulizia

```
clear; clc; close('all');
```

### Quesito a)

Importazione dei dati con assegnazioni alle variabili. Si preferisce questa funzione per la sua semplicità di utilizzo nell'assegnazione alle variabili.

```
A = importdata('../data/trajectory.dat');  
t = A(:,1);  
x = A(:,2);  
y = A(:,3);
```

### Quesito b)

Grafico x(t)

```
subplot(3,1,1)  
plot(t,x);  
title('x(t)'); xlabel('t'); ylabel('x');
```

### Quesito c)

Grafico y(t) ...

```
subplot(3,1,2);  
plot(t,y);  
title('y(t)'); xlabel('t'); ylabel('y');
```

... e y(x)

```
subplot(3,1,3);  
plot(x,y);  
title('y(x)'); xlabel('x'); ylabel('y');
```

Salvo i grafici precedentemente creati.

```
saveas(gcf, '../img/script211.png');
```