

# Progetto 2 di Idoneità Informatica Pratica

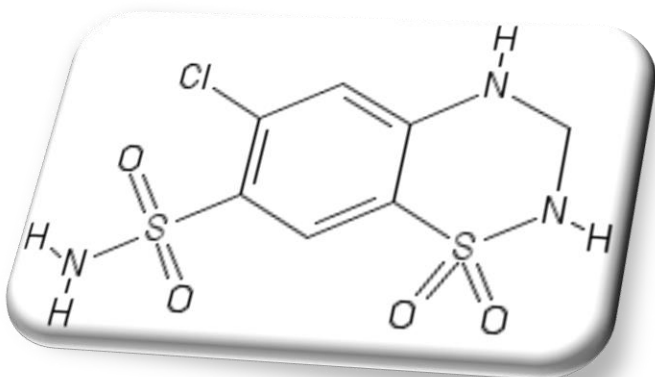
Nome Cognome, a.a. 2017/2018

CdL Farmacia

Università degli Studi di Trieste

# BENAZEPRIL IDROCLOROTIAZIDE EG

- ▶ Principio Attivo : Benazepril cloridrato/Idroclorotiazide
- ▶ Categoria farmacoterapeutica: ACE-inibitore e diuretico
- ▶ Indicazioni terapeutiche: Ipertensione essenziale, nel caso sia indicato un trattamento con un preparato combinato.
- ▶ (Fonte: «foglietto illustrativo» e «Riassunto delle Caratteristiche del prodotto» database dell'[Agenzia Italiana del Farmaco](#))

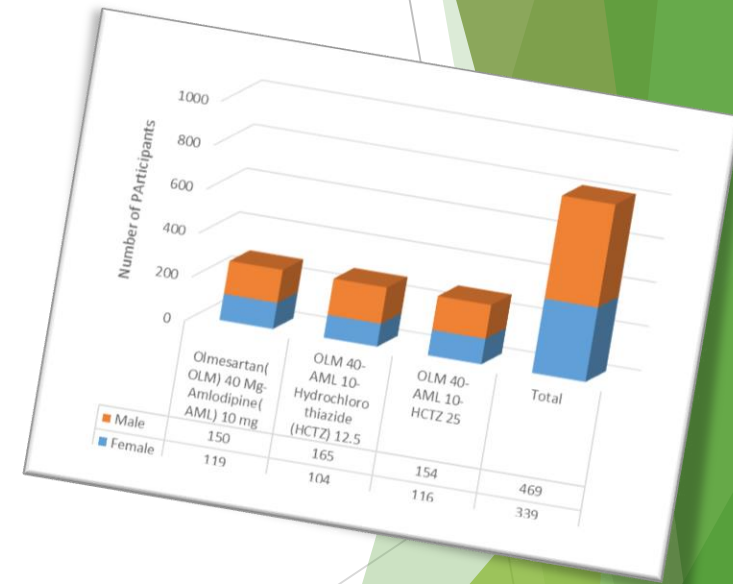
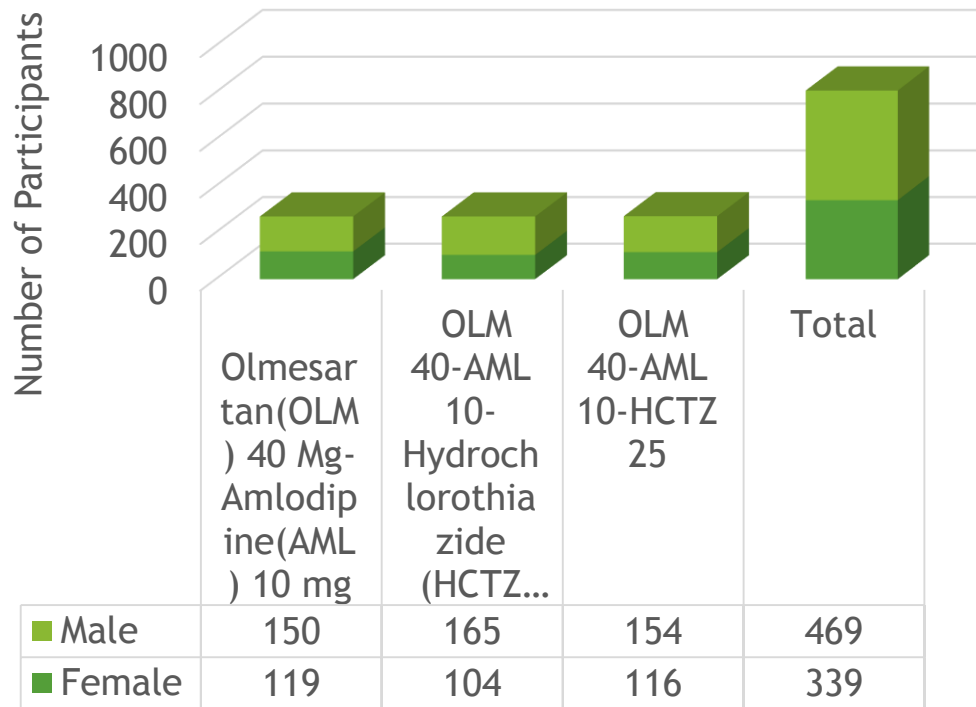


Per fare l'immagine qui a sinistra:

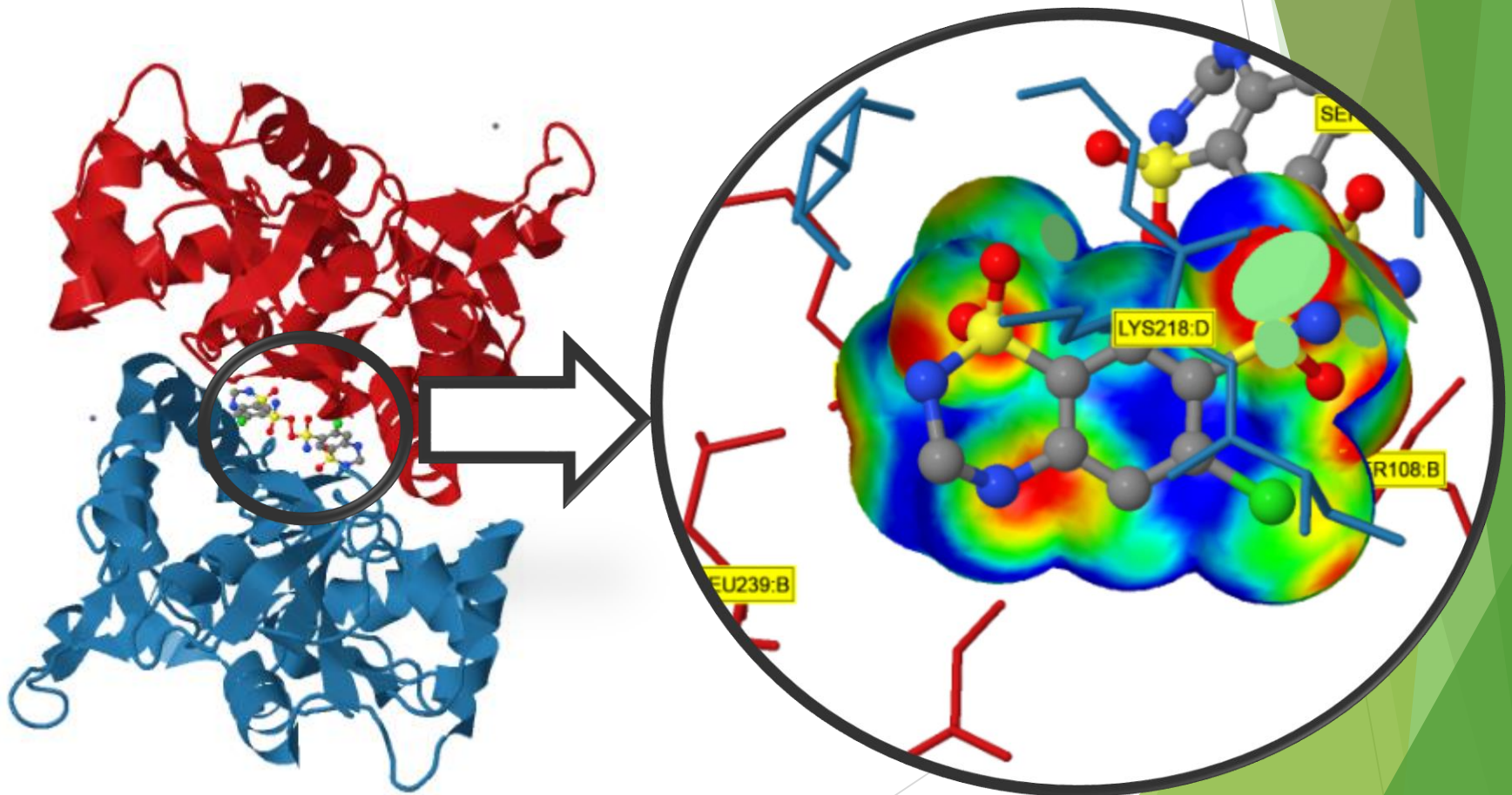
1. Cercare su [Google](#) il nome del farmaco in inglese
2. Cercare il farmaco su [ChEMBL database](#)
3. Copiare codice SMILEY
4. Disegnarlo con [PubChem Sketcher](#)

# Hydrochlorothiazide

Clinical Trial «Hydrochlorothiazide as add-on to Olmesartan/Amlodipine in Hypertension» (Baseline Measures)



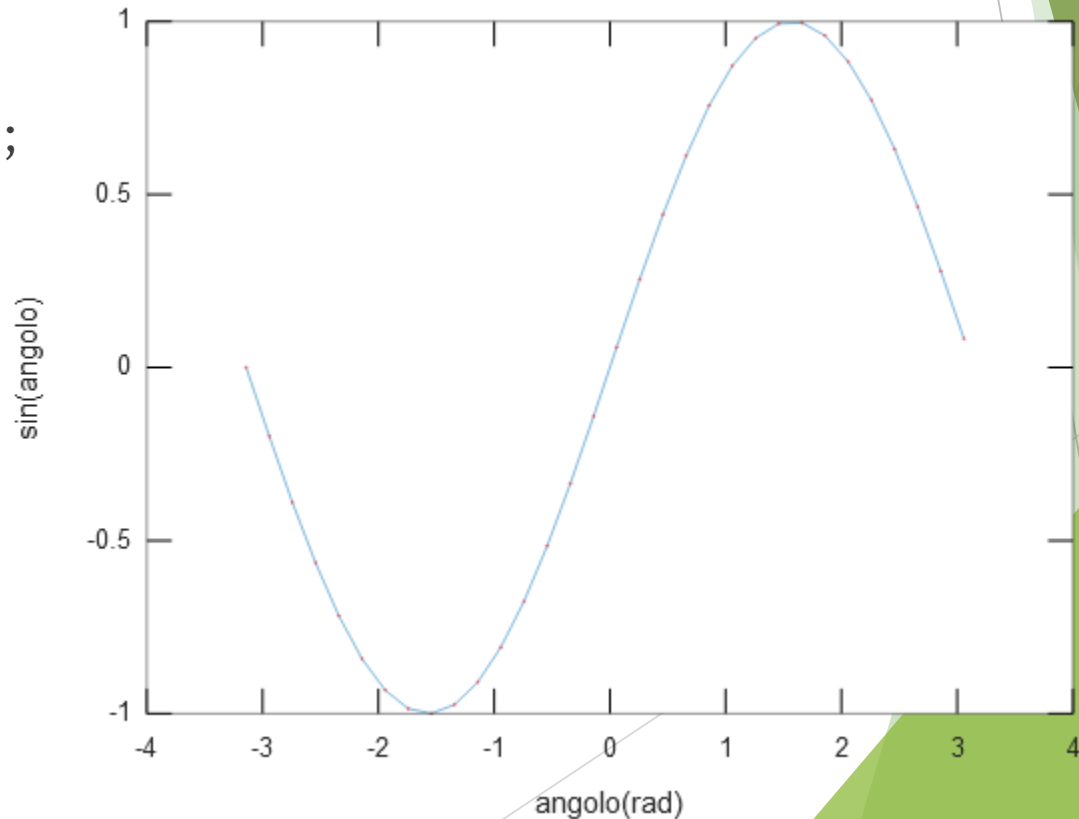
PDB 3IJX: Crystal structure of the AMPA subunit GluR2 bound to the allosteric modulator, hydrochlorothiazide



# Octave/Matlab: funzioni trigonometriche

```
pi();  
lista=(-pi():0.2:pi());  
plot(lista,sin(lista))  
xlabel("angolo(rad)");  
ylabel("sin(angolo)")
```

$$y = \sin(x)$$



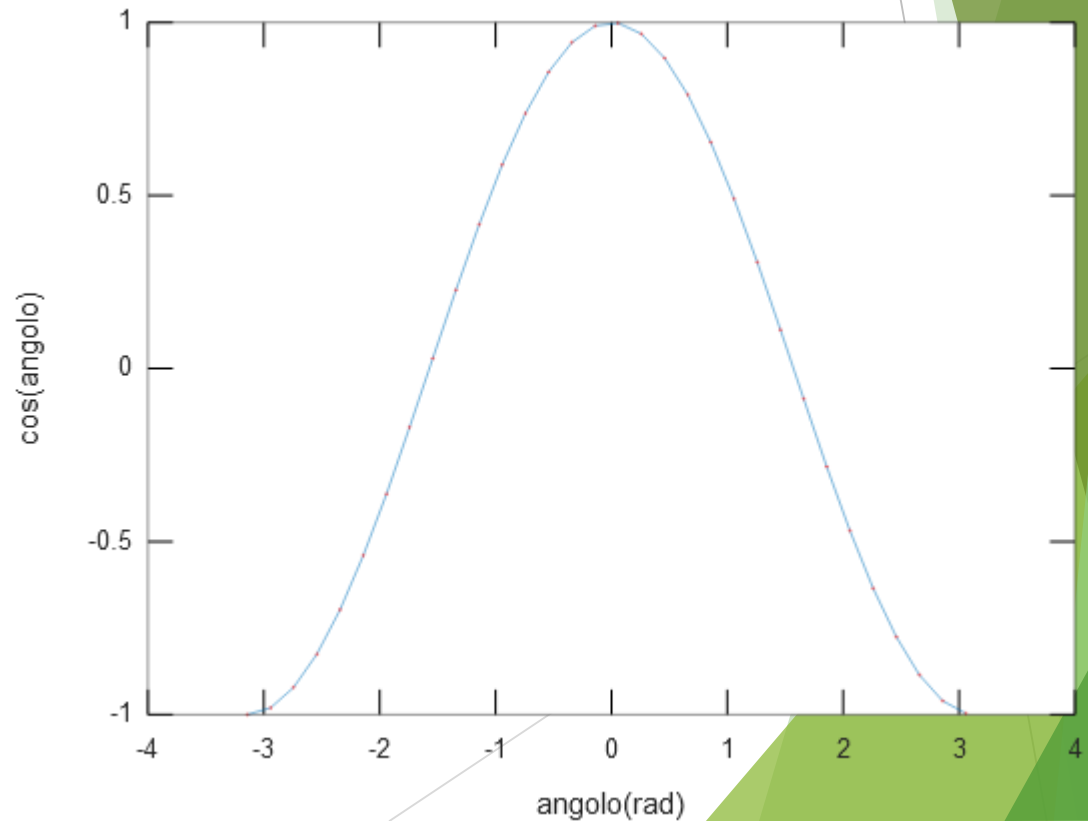
# Equazioni in Word e Power Point

$$f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}$$

# Octave/Matlab: funzioni trigonometriche

```
pi();  
lista=(-pi():0.2:pi());  
plot(lista,cos(lista))  
xlabel("angolo(rad)");  
ylabel("cos(angolo)")
```

$$y = \cos(x)$$



# Octave/Matlab: creare una funzione personalizzata con il comando «function... end»

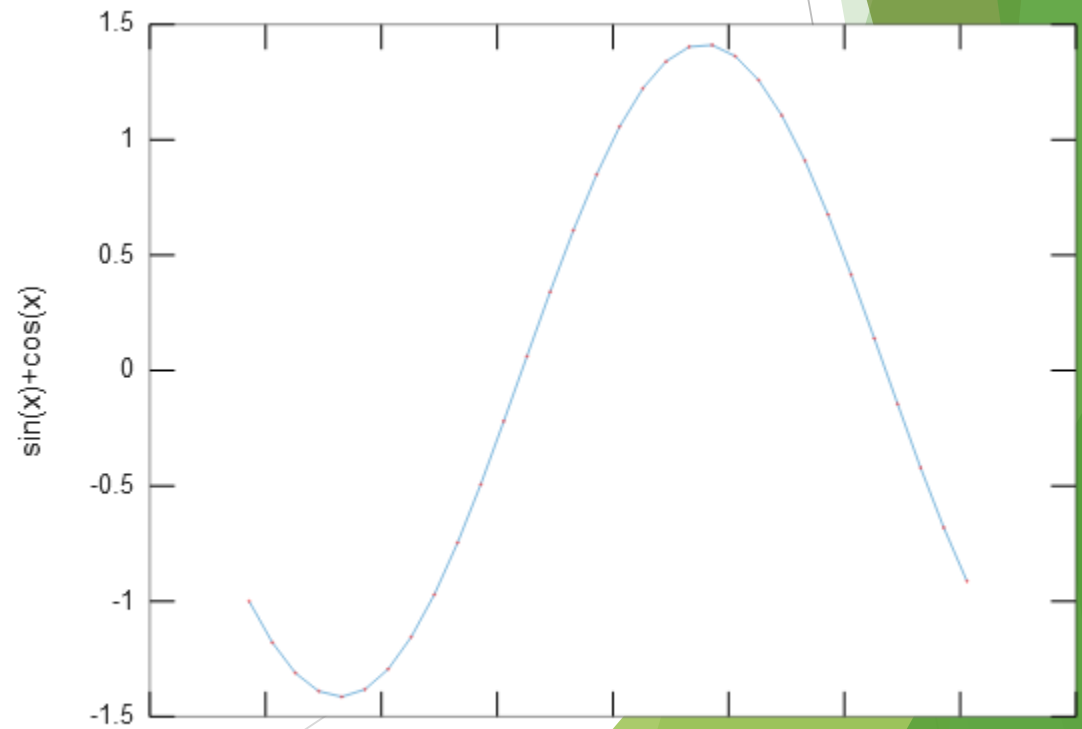
```
pi();
```

```
lista=(-pi():0.2:pi());
```

```
function y=g(x); y=sin(x)+cos(x); end
```

```
plot(lista,g(lista))
```

$$y = \sin(x) + \cos(x)$$



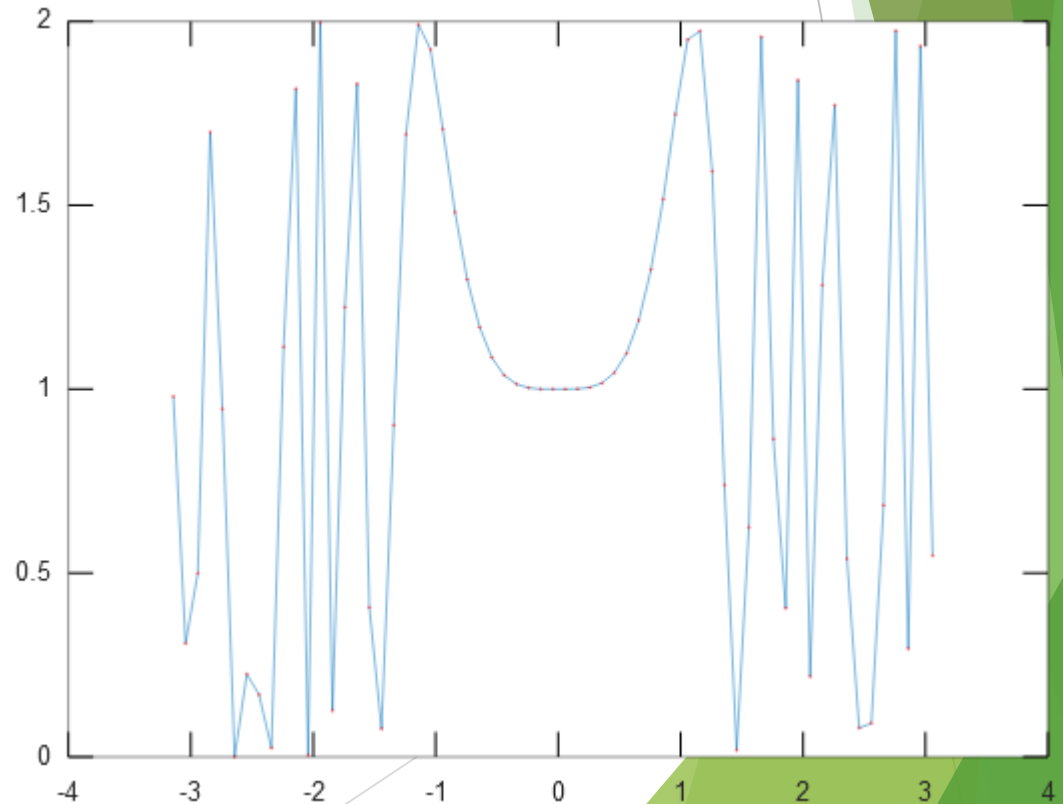


# Octave/Matlab: creare una funzione personalizzata con il comando «function... end»

```
pi();
```

```
lista=(-pi():0.1:pi());
```

$$y = \sin(x^4) + 1$$



# Octave/Matlab: creare una funzione personalizzata con il comando «function... end»

```
pi();
```

```
lista=(-pi():0.1:pi());
```

$$y = (\sin(x))^4 + 1$$

