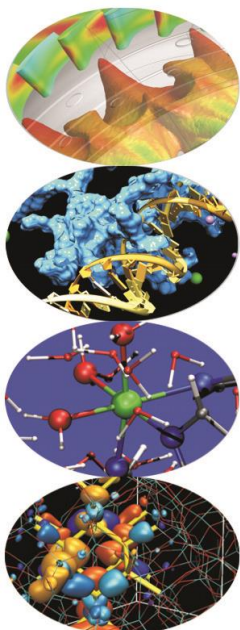
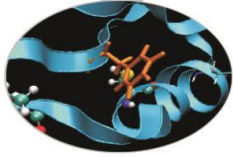


# Esercitazione 1



# Esercizi

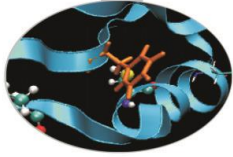


## Esercizio1 (Dati):

- Scrivere un programma che converta numero da centimetri a inches, yard, piedi, miglia. Si ricorda che 1 inches=2.54 cm, 1 piede=12 inches, 1 yard=3 piedi e 1 miglio=1760 yards. Stampare i risultati. Inserire i cm:
  - Da tastiera con la funzione input e raw\_input
  - Passando il dato allo script di lancio tramite sys.argv ([Solution:conversion.py](#))

## Esercizio 2 (Stringhe):

- Completare l'esercizio string\_manipulation.py sulla manipolazione di stringhe come richiesto nel testo ([Solution:string\\_manipulation.py](#))



# Esercizi

## Esercizio3 (Dati – Cicli):

- Scrivere un programma che stampi a video tutti i numeri dispari inferiori a  $n$ . In particolare assumere che  $n$  venga letto da tastiera. Effettuare i controlli del caso sulla correttezza dell'input.

(Solution:odd.py)

## Esercizio 4 (Dati-Costrutti if-while):

- Scrivere un programma dotato di interfaccia utente per il calcolo dell'area di un cerchio e di un quadrato. Il menù deve prevedere le seguenti opzioni:

-Area Cerchio

-Area Quadrato

-Uscita

I dati in input devono essere letti a tastiera e il programma deve proseguire finchè non viene selezionata la terza opzione. Nella presentazione del menu fare uso della variabile `__doc__`.

(Solution: area.py)