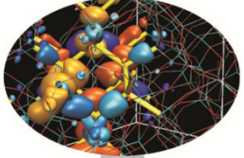
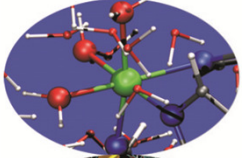
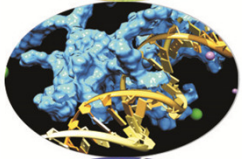
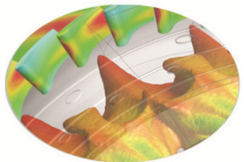
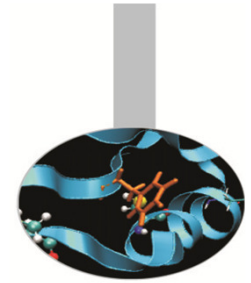


Approfondimenti sulle procedure

esercitazioni

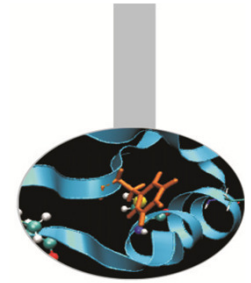




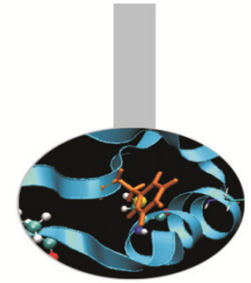
Procedure interne - esercizi

1. Scrivere il programma *SomProSca* che utilizza la funzione *SomPro*, che ritorna il risultato di $a+b*c$, implementata come funzione interna al modulo *Base*.
2. Verificare che la funzione *SomPro* dell'esercizio precedente può essere utilizzata come funzione elementale.
3. Scrivere 3 versioni diverse per argomenti di tipo INTEGER, REAL, REAL(8), della funzione *SomPro*, richiamabili tutte con lo stesso nome generico

Funzioni ricorsive



4. Scrivere una funzione, realizzata come ricorsiva, che ritorni il termine N-esimo della successione di fibonacci, definita come: $1, 1, 2, 3, 5, \dots N = [N-1] + [N-2]$



Procedure intrinseche

5. Realizzare un programma che, in un ciclo iterativo indefinito, chieda di indovinare un numero da 1 a 10, da confrontare quindi con il valore ritornato da `RANDOM_NUMBER` (opportunamente rinormalizzato).
6. Nel programma precedente usare `RANDOM_SEED` per modificare il seme con il valore ritornato da `SYSTEM_CLOCK`. Può essere simpatico usare preventivamente `DATE_AND_TIME` per presentare data e ora di esecuzione del programma.