

## **Progetto 58) ODE**

### **Oscillazioni in sistemi chimici**

Dal libro V. Comincioli, Biomatematca Interazioni fra le scienze della vita e la matematica, Capitolo C.2.4 Oscillazioni in sistemi chimici, risolvere i seguenti problemi differenziali ai valori iniziali ODE:

- 1) C.1 Reazione di Lotka
- 2) Modello di Goodwin (1963) interazioni proteine-mRNA
- 3) Reazione chimica di Schnakenberg