1. **Scopo e obiettivi**. Possono essere definiti da
   1. Decisioni booleane 🡪 deve essere aggiunto un altro nodo alla rete?
   2. Decisioni numeriche 🡪 quanti serventi sono necessari a migliorare le prestazioni?
2. **Modello concettuale**.
   1. Variabili di stato 🡪 quali, come sono inter-connesse, livello di dinamicità
   2. Livello di completezza del modello
3. **Modello delle specifiche** 🡪 traduzione del modello concettuale.
   1. Collezionare e analizzare statisticamente i dati per la simulazione 🡪 in assenza di dati, i modelli vanno costruiti ad hoc usando modelli stocastici rappresentativi.
4. **Modello computazionale** 🡪 implementazione del modello delle specifiche.
5. **Verifica**.
   1. Il modello computazionale deve essere consistente con il modello delle specifiche.
6. **Validazione**.
   1. Il modello computazionale deve essere consistente con il sistema in analisi.
   2. È possibile confrontare l’output del sistema reale con l’output del modello computazionale.

L’applicazione dell’algoritmo deve essere guidata da:

* Lavorare con modelli più semplici possibile: catturare solo le caratteristiche rilevanti.