**Esercizio 2: Chirurgia**

Un reparto ospedaliero dispone di tre sale operatorie, che domani saranno disponibili due per 6 ore ciascuna e la terza per 7 ore.

Ci sono in lista d’attesa 10 pazienti; per ciascuno di essi è nota la durata prevista dell’intervento.

Qual è il massimo numero di pazienti che è possibile operare? In quali sale?

Formulare e classificare il problema e risolverlo con in dati del file CHIRURGIA.TXT.

Discutere unicità e ottimalità della soluzione ottenuta.

Paziente Durata attesa

 (minuti)

 1 120

 2 60

 3 75

 4 80

 5 130

 6 110

 7 90

 8 150

 9 140

 10 180