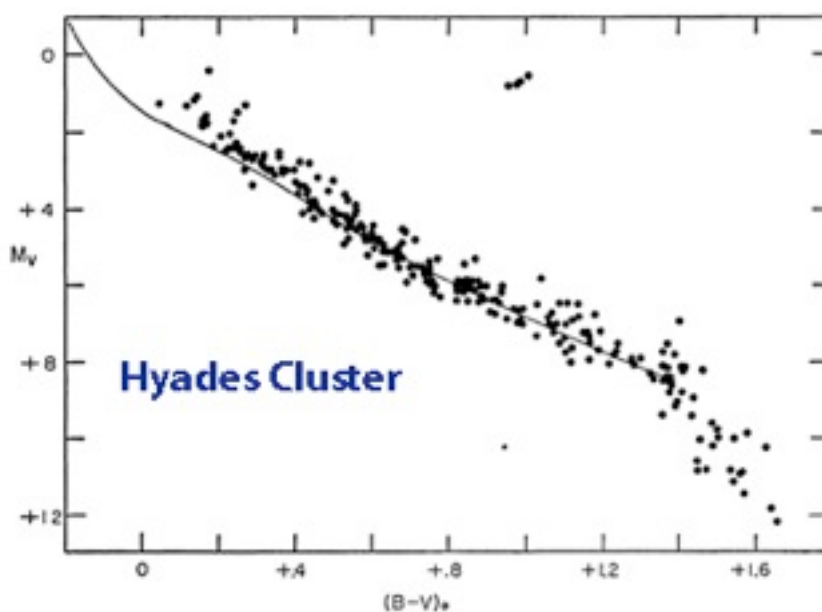
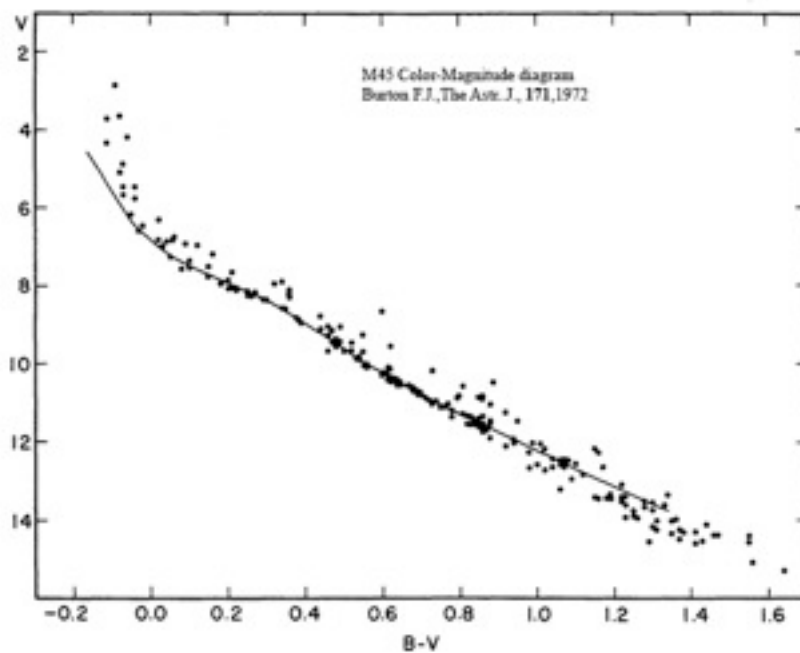


Esercizi Lezione 4

1. Supponendo che una stella abbia densità D , ricavare la relazione che lega la Luminosità L di quella stella alla sua massa M .
2. Utilizzando i due diagrammi colore-magnitudine riportati qui sotto, per l'ammasso delle Iadi (in cui è riportata la magnitudine assoluta) e per quello delle Pleiadi (in cui è riportata la magnitudine apparente) stimare il modulo di distanza e quindi la distanza d dell'ammasso delle Pleiadi. Stimare anche l'incertezza associata a d .



3. Usando il seguente diagramma HR stimare (in maniera approssimativa!) il raggio delle nane bianche al centro del cerchietto rosso .

