**Esercizio 7**

Obiettivo: segmentazione e caratterizzazione di gliomi (lesioni tumorali) da immagini MRI.

Metodo:

* Estrazione delle *features* multirisoluzione (es. DWT3D);
* Costruzione di *feature vectors* caratterizzanti *patches* dell’immagine di dimensioni paragonabili a quella della lesione (da definire);
* Applicazione di algoritmi di un algoritmo di clustering a scelta (default: kNN con Mahalanobis distance).

Toolboxes aggiuntivi

* PRTools <http://www.37steps.com/prtools/>

Possibile estensione a progetto di tesi magistrale.