

# Approfondimento teorico

Gli studenti possono scegliere di NON svolgere l'approfondimento sperimentale, sostituendolo con un approfondimento teorico che comporta comunque un carico di lavoro corrispondente a 3 crediti formativi.

In questo caso chiedo di studiare (ossia leggere e capire, essendo in grado di illustrarne il contenuto):

--- 4 articoli scelti dallo studente tra quelli recenti (pubblicati negli ultimi due anni) dal team della UC Riverside, sul tema delle serie temporali / motif detection disponibili al link

[http://www.cs.ucr.edu/%7Eeamonn/selected\\_publications.htm](http://www.cs.ucr.edu/%7Eeamonn/selected_publications.htm)

--- L'articolo originale in cui LOWE propone il SIFT (disponibile su moodle)

--- L'articolo di Kolda e Bader "Tensor Decomposition and Applications" (disponibile su moodle)

---L'articolo di Mijung Kim e K. Selçuk Candan "Decomposition-by-normalization (DBN): leveraging approximate functional dependencies for efficient CP and tucker decompositions" (disponibile su moodle)