

Sviluppi Teorici e Applicativi delle Metriche Entropiche di Rohlin

Dawid Crivelli

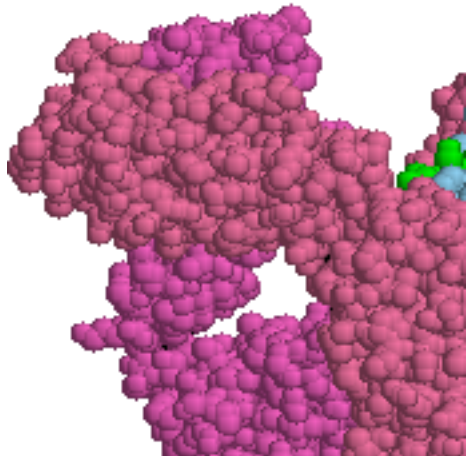
26 Aprile 2012

Sommario

1 Distanze Entropiche

2 Sistemi magnetici

Proteine dell'influenza H3N2



Hamming è poco adatto

Distanza di Rohlin

Applicabile su molte strutture

Prodotti tra partizioni

Partizionamento

Intersezione tra partizioni

Riduzione e amplificazione della distanza

Definizione topologica della distanza

Clustering di sequenze

La riduzione lineare funziona meglio

Sequenze lineari di spin (Ising 1D)

Clusters di spin \iff Clusters di link

Lunghezza di correlazione tra partizioni

Variazione in temperatura

Tipi di disordine

Ising 2D, reticolo quadrato

Summary

- The **first main message** of your talk in one or two lines.
- The **second main message** of your talk in one or two lines.
- Perhaps a **third message**, but not more than that.
- Outlook
 - What we have not done yet.
 - Even more stuff.

For Further Reading I



A. Author.

Handbook of Everything.

Some Press, 1990.



S. Someone.

On this and that.

Journal on This and That. 2(1):50–100, 2000.