

Introduzione alla Bioinformatica

Alessandra Pasquo

La Bioinformatica nasce come "lo studio informatico dei sistemi biologici". Vedremo come algoritmi matematici hanno aiutato tutte le scienze ad acquisire, organizzare, archiviare, analizzare, decifrare e visualizzare la grande quantità di dati che gli esperimenti scientifici producono.

Esperienze pratiche:

- Visualizzazione dinamica e statica di strutture proteiche
- Impostazione di un disegno sperimentale attraverso metodi bioinformatici “dal silico al bancone”