

**Slides: Introduzione ai sistemi biologici.pptx**

Dispense: 1.Intro.pdf

Capitolo 2 di “La biochimica di Lehninger” Zanichelli o l’equivalente capitolo di un qualunque libro di biochimica

Capitolo 3 di “La biochimica di Lehninger” Zanichelli o l’equivalente capitolo di un qualunque libro di biochimica

**Slides: Geni genomi ed evoluzione .pptx**

Dispense: Lecture notes 1 e 2

Dispense: 2. Genome assembly

**Slides: metodi di sequenziamento del DNA e analisi di dati NGS.pptx**

Dispense: 2. Genome assembly

Dispense: Lecture notes 1 e 2

**Slides: Ricerca di motivi e di geni.pptx**

Dispense: Lecture notes 2

**Slides: Allineamento di sequenze.pptx**

Dispense: Lecture notes 3

Dispense: allineamento.pdf

**Slides: Ricerca di omologhi fasta e blast.pptx**

Dispense: Lecture notes 4

**Slides: Profili, psi-blast. hmm.pptx**

Dispense: Lecture notes 4

**Slides: Alberi filogenetici.pptx**

Dispense: 9. Alberi filogenetici.pdf

Dispense: Lecture notes 3

**Slides: metodi di classificazione supervised NN SVM RF.pptx**

Dispense: Lecture notes 2

11 neural networks.pdf

12 plos-svm.pdf

13 random forest.pdf

**Slides: Principal component analysis.pdf**

10 gen principal component analysis

**Slides: Introduzione alla struttura delle proteine**

Dispense: introduction to protein structure.pdf

Capitolo 4 di “La biochimica di Lehninger” Zanichelli o l’equivalente capitolo di un qualunque libro di biochimica

**Slides: Introduzione al folding delle proteine**

Capitolo 4 di “La biochimica di Lehninger” Zanichelli o l’equivalente capitolo di un qualunque libro di biochimica

Dispense: Introduzione sul folding delle proteine