

## QUESITI PROVA SCRITTA

### Prova 1

1. Cosa caratterizza un sistema al punto critico nel dominio dello spazio?
2. Come quantificare la periodicità di un segnale da un punto di vista matematico?

### Prova 2

1. Quali tracce di criticità sono state osservate nell'attività neurale
2. Se misuriamo due segnali periodici come possiamo caratterizzare da un punto di vista matematico l'esistenza di sincronizzazione nelle frequenze tra di essi?

### Prova 3

1. Quali sono le caratteristiche di un sistema al punto critico nel dominio del tempo?
2. Se misuriamo due segnali periodici come possiamo caratterizzare da un punto di vista matematico l'esistenza di sincronizzazione nelle fasi tra di essi?