

Segno un punto, anzi un  
SITO

Posso segnarne tanti ...

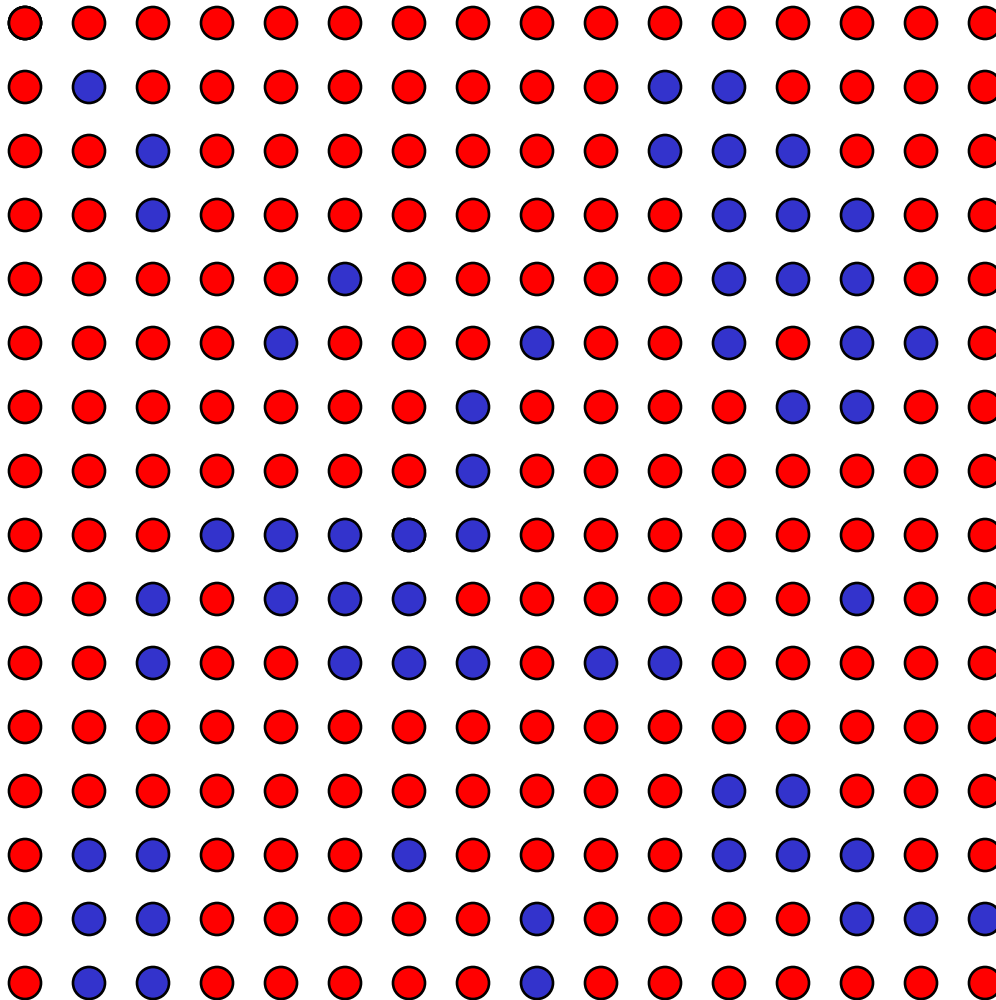
... che posso organizzare ...

...in un RETICOLO

Posso poi decidere di ...

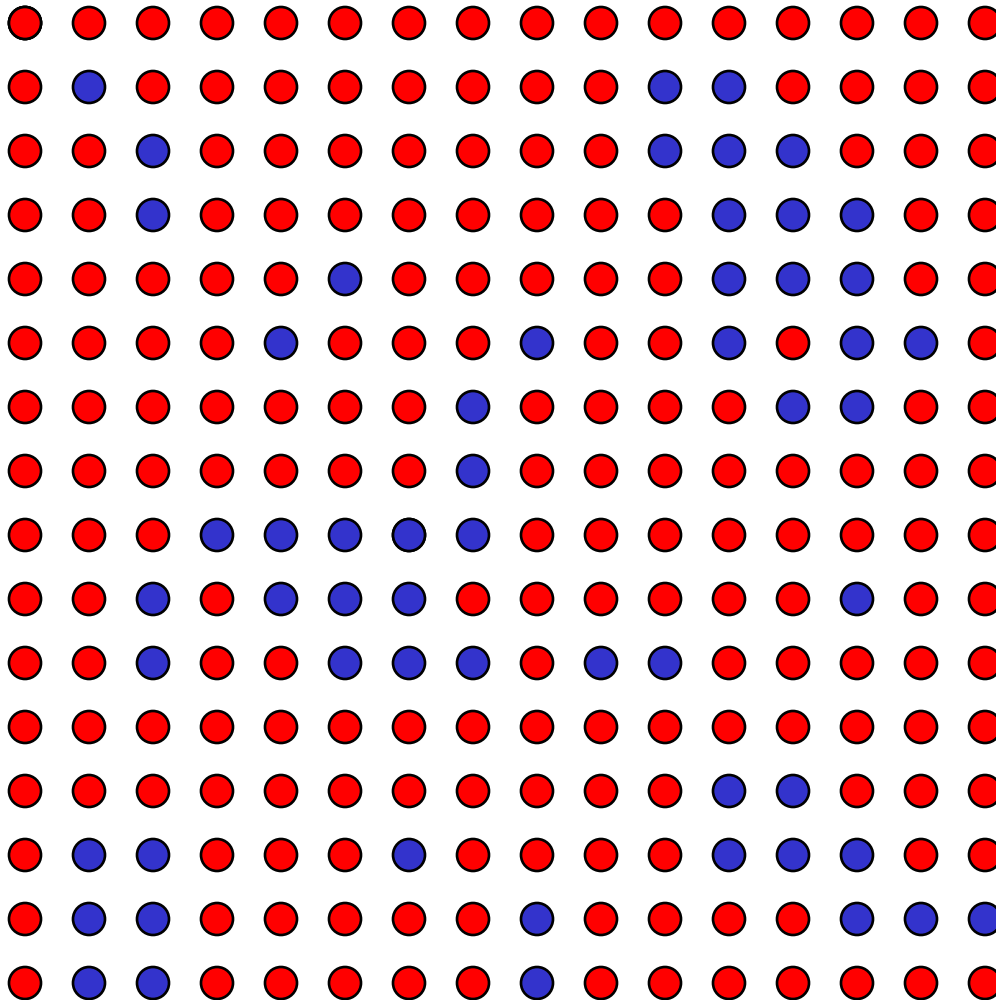
... COLORARE un sito

Per la precisione: assegno ad ogni sito  
una probabilità  $p$  di essere colorato

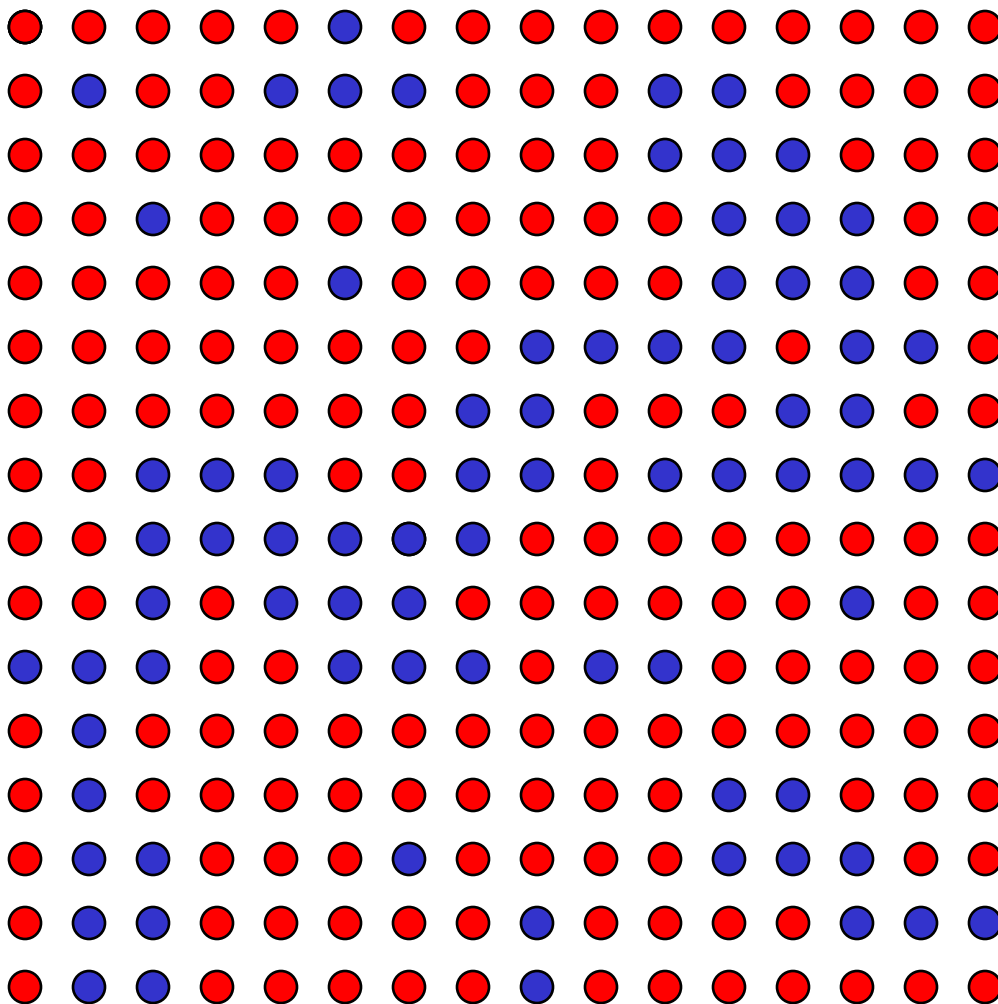


Vengo così a formare dei

CLUSTER(s)



I CLUSTER realizzano una PARTIZIONE del reticolo in CLASSI di EQUIVALENZA



In questa configurazione  
un esempio di

CLUSTER  
PERCOLANTE

Se studio la probabilità che per un dato sito passi un cluster percolante in funzione della probabilità  $p$  di colorare ogni sito, per taglia del reticolo sufficientemente grande ottengo l'andamento seguente: esiste una SOGLIA CRITICA.

PROBLEMA: Come determinare  $p_c(d)$ ?

