Nuovo Esperimento 2

Test 1

d = 2 ;K = 4;mu=c(-3,-4,1,0);sd = c(sqrt(1),sqrt(1),sqrt(1),sqrt(1));mix\_probs = matrix(c(0.5,0,0.5,0,0,0.5,0,0.5), nrow = d, ncol = K, byrow = T);

Domanda per il plot sulla densità, lo tengo così con l’asse x simmetrico o cambio?

Immagine che contiene testo, diagramma, Diagramma

Descrizione generata automaticamente  
  
Tabella con media e sd dell’ARI (sostituisce Table S2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N = 50 | N = 100 | N = 200 |
| HDP | 0.30(0.27) | 0.48(0.28) | 0.73(0.18) |
| HMFM – marg | 0.59(0.33) | 0.74(0.24) | 0.90(0.08) |
| HMFM - cond | 0.60(0.35) | 0.74(0.24) | 0.89(0.10) |

Boxplot CCE (sostituisce Figure S7)

Immagine che contiene diagramma, Rettangolo, linea, Piano

Descrizione generata automaticamente

Boxplot PS, ovvero density estimation, nei due gruppi (sostituisce Figure S8)

Immagine che contiene diagramma, linea, Rettangolo, Piano

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene diagramma, linea, Policromia, Piano

Descrizione generata automaticamente

Nuova aggiunta: I boxplot del numero di cluster stimati. Si vede abbastanza bene che HMFM (giallo e rosso) preferisce 3 o 4 cluster (quelli veri sono 4) mentre HDP preferisce 2

Immagine che contiene Policromia, schermata, linea, diagramma

Descrizione generata automaticamente