

**NORMALIZED MSE**

0.06

0.05

**All pairs**      **Intra\_community**      **Inter\_community**

**2**      **4**      **6**      **8**      **10**      **12**      **14**      **16**      **18**      **20**

**CANDIDATE K**

**BIC (k=12)**  
**Best (k=11)**

**AIC (k=20)**

