Sieneremente en somo répetitions in or  $\theta_1^*, \theta_2^*, ..., \theta_k^*$  à Definiseono u clustering

$$i \in \mathcal{C}_{\mathcal{J}}$$
 she  $\Theta_{i}^{*} = \Theta_{\mathcal{J}}^{*}$ 

$$P = \{ \mathcal{C}_{3}, \mathcal{C}_{1}, \dots, \mathcal{C}_{k} \}$$

So scriver la pier di C 3 du'enne eppf

$$P \neq (p) = T \Gamma(|C_J|)$$

$$= (|C_J|-1)!$$

Erreste priore è di tipo product poertition de funcione reelle un mero sità si chiama esesione

Possiones riscivere il mes della mistrere rome seguen

Ya, Ya, ..., Yul P, Oi, ..., or ~ # 1 The flyilog) Preppf Oi, ..., Orly Poi

[PPM x]

x1, H2, ..., Xu

rieRª e un vettou de coveriete per il doto i

 $\mathcal{H}_{J}^{*} = (\mathcal{H}_{i})_{i \in \mathcal{C}_{J}}$ 

lerelierne di costrire une prior pet l'informate delle 2

## p(P) \( \frac{1}{\tau\_{\text{J-1}}} \) \( \frac{1}{\text{CJI}} \) \( \frac{1}{\text{CJI}} \) \( \frac{1}{\text{Siner}} \) \( \text{Siner} \) \( \text{Siner} \) \( \text{Siner} \) \( \text{Siner} \)

Nel modello PPH l'impereure si bese ser Polya una representation

 $\begin{aligned}
\rho\left(\left(\frac{\partial_{M+1}}{\partial_{1}}\right) &= 0_{1}, \dots, 0_{n}\right) \\
&= P\left(\frac{\partial_{1}}{\partial_{1}} &= 0_{1}, \dots, 0_{n}\right) \\
&= P\left(\frac{\partial_{1}$ 

$$(*) = \frac{eppf(e_1, e_2, ..., e_p u_{n+1}, ..., e_k)}{eppf(e_1, e_2, ..., e_k)} \propto 1ef$$

$$eppf(e_1, e_2, ..., e_k)$$

$$eppf(e_1, e_2, ..., e_k, u_{n+1}) \propto d$$

(x\*) = eppf(C1, C2, ---, Ck)

eppf(C1, C2, ---, Ck)

Nel PPY2

\* 
$$e = \frac{e(1e_{J} \cup 2u_{1})}{e(1e_{J})} \cdot \frac{g(x_{J}^{*} \cup x_{u+1})}{e(x_{J}^{*})}$$

xx oc e(1 n+14) of ( xm+s)

de fore: Plot nello spazio po si

Vedere se queste 2 features

Inducano un duster