Es
- 4.21.1 (note)
Monete A,B,C
$P_{A}(\tau) = \frac{1}{2} P_{S}(\tau) = \frac{3}{5} P_{C}(\tau) = \frac{3}{10}$
Cossetto {21,13,6} H= {1,13,6} P(+1)= 1/2,1/2 Mariori
Cossetto {21,13,6} P(H) = {2,4,4,3} Probabilitate a P(TIH) P(H) = P(TIH) P(H) P(TIH) P(H)
Se non ovess: no monete rul cossetts, perso P(H) come uniforme c solo dopo il lancio posso aggistrate la probabilità
Supposto venge Joth en serendo lonio, como s: agrornous le probabilité
$P(H T_2T_1) = \frac{P(T_2T_1)H}{P(T_2T_1)} = \frac{P(T_2T_1)}{(due on ui sepseti)}$
2(7 111) 3(7,1 H), P(H)

P(T₂(H) P(1) | P(H) | P(H) | P(T₂) P(T₁) P(T₁)

le vooisponde a:

ever P(H/TzT,), seuds il più. beyesions, la nove prori è ossornole cer la préserror precedente

$$\frac{3}{9}(x) = \frac{3}{9}(x) = \frac{3$$

=
$$\frac{5}{2}$$
 $\frac{\times^{2}}{2}$ $\frac{9}{2}$ + $\frac{5}{2}$ \times $\frac{9}{2}$ - $\frac{5}{2}$ $\frac{\times^{2}}{2}$ $\frac{9}{2}$

$$= \frac{1}{3} \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{3} + \frac{1}{3} \cdot \frac{9}{2} - \frac{9}{2} \cdot \left(9^{2} - \frac{9}{4}\right)$$

$$= \frac{1}{2} + 2 - 2 + \frac{1}{2} = 1$$

$$| \text{Vess lo stimutore '(cerryione) cesude on } D = \frac{1}{3} \times 1, \dots, \times n^{\frac{3}{2}}$$

$$T = \frac{2}{5} \sum_{i=1}^{n} X_{i} \text{ e' coorells ? Signifor de } T(T) \rightarrow \Theta$$

$$| \text{dive stimore being } \Theta$$

$$| \text{E(X)} = \frac{9}{2}$$

$$| \text{E(X)} = \frac{9}{2} \times 1 = \frac{2}{5} \times 1 =$$

(9; X) = [] fo (X;) = [1894) n e James degli esponent. per seun lificore si applica il log e·e -> log L = -n log 18 - 4 n log 0 $-\frac{1}{39} \geq \sqrt{x}$ d log L (0,X) = 0 de bosserus dove he mox (d=0) -> - 4 1 2 2 2 (x; = 0 eq. e 2 solurioui.

moltiple a tutto per 9 (o foccio mem) 02 = 1 E [X; 0 * = + The E Vx: perle 0 > 0

•
$$Y = \sqrt{X}$$
 $y = \sqrt{Y}$ $y = \sqrt{Y}$ $y = \sqrt{Y}$ $y = \sqrt{Y}$ $y = \sqrt{Y}$

$$\frac{d}{dy} F_{\times}(\gamma^{2}) = 2\gamma \cdot \int_{\mathbb{R}} (\gamma^{2}) \longrightarrow \int_{\gamma} (\gamma)$$

$$\frac{d}{dy} \int_{\mathbb{R}} (\gamma^{2}) = 2\gamma \cdot \int_{\mathbb{R}} (\gamma^{2}) \longrightarrow \int_{\gamma} (\gamma)$$

$$\frac{d}{dy} \int_{\mathbb{R}} (\gamma^{2}) = 2\gamma \cdot \int_{\mathbb{R}} (\gamma^{2}) \longrightarrow \int_{\gamma} (\gamma)$$

$$\frac{d}{dy} \int_{\mathbb{R}} (\gamma^{2}) = 2\gamma \cdot \int_{\mathbb{R}} (\gamma^{2}) \longrightarrow \int_{\gamma} (\gamma)$$

$$\frac{d}{dy} \int_{\mathbb{R}} (\gamma^{2}) = 2\gamma \cdot \int_{\mathbb{R}} (\gamma^{2}) \longrightarrow \int_{\gamma} (\gamma)$$

$$\frac{d}{dy} \int_{\mathbb{R}} (\gamma^{2}) = 2\gamma \cdot \int_{\mathbb{R}} (\gamma^{2}) \longrightarrow \int_{\gamma} (\gamma)$$

 $= F_{\times}(\gamma^{z})$

· Il & di ocash di un per segue une distribuzione di Poisson con poci)

D= 1 x1,..., xn 3 & P, estrolle de Plombda

con Xy media compionosia

$$E[Y_n] = E[3X_n + X_n] = 3\{[X_n] + E[X_n^2]$$

$$= Vol(X) + (E[X_n])$$

$$E[X_n] = E[\mu n] \xrightarrow[n \to \infty]{} \mu(\lambda)$$

$$\frac{1}{2}$$

espetozione della medio empirica e' la media (pesata)