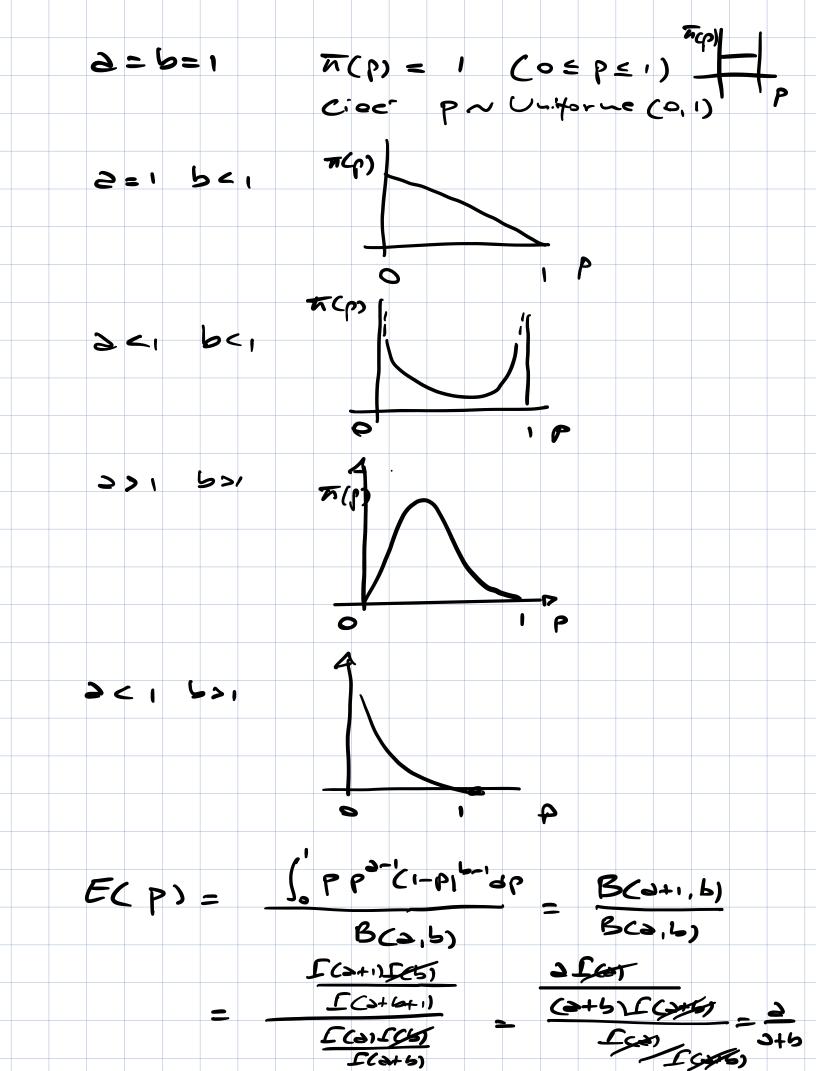
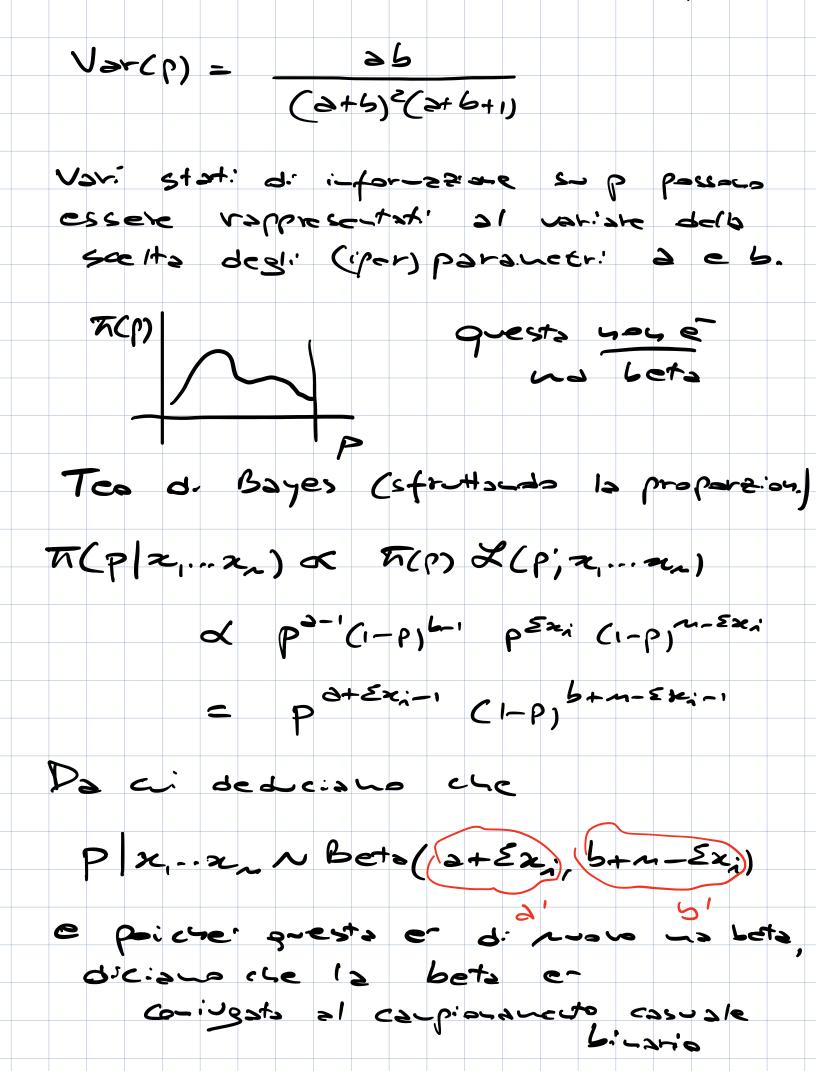
MS 03/10/24 and: si bayesiana cui gata. analysi bayesiana con: ugate X,...X, p child Bernoulli(p) P ? (12 grests case 82p) Potre--o usar per p ne distribuer one discrete T(P) daudo - 2550 ad a/cui Valor. P. ... Pk Mace più naturale pensare a pone usuristire a valeri in [2,1]. (continus) 62 reros:-191:2020 er P = (1-P) ==== 2(p; 2, ... 2m) = Esiste us densita- a priori coningara 2 grests verosicialists ? 51 Parille (1-p) b-1 (1-p) b-1 (1-p) b-1 (1-p) b-1 (2-p) b-1 (3-p) b-1 (4-p) b-1 (5-p) b-1 (6-p) b-1 (7-p) b-1 (8-p) b-1 (9-p) b-1 (9down to locte

con (iper) Parametri





La consperdente variabile aleatoria en E(p/x,..xn) = 2+Exi
2+6+m NOTE: 62 Ledia a posteriori si piò serivere $E(\rho|x...x_n) = 3+6$ 2+6+n 2+6+n 2+6 3+6 2+6+n 2+6 3i'm a/tre Cioer il peso cell's priori Svanisce al 2+ 6+2 Moss crescere della c-b-, , , , EXW = P = frequences
relativa
di successo strustore d! حانعووسا 10000 - 1

L'znua scrsa avete diastrato questo e avete derivito degli Meralli di onfidenza appressionati per p (intervalle di wald \$ ± 30 \ P(1-p) O anche attri come

Wilson o

Clapper- Pearson) Infatti, per tore u confronto tra statistics preparation e statistica bayesiana, Considerians i) still purhale 2) stile intermellare
3) test di ipotesi 4) pred. 2. me) c- intuitive considerance come sties bayes are qualuque rissouto ragion evole della a posteriori, per ese-plo 1.1. 12 mcd = 0 p=stchian' 1.2 /2 Loda a pasterion Nel casa binawo, $E(p|x,...x_n) = \frac{2+\xi x_i}{2+\xi + x_i}$ still store bayesians Calcolate voi la struatore bayesiaco alternativo MAP) Core derivate un il-ternalla bayesian C che savá Chianate INTERVALLO
DI CREDIBILITAT)? Prendendo u intervallo Co vee; se) "centrale" della
a posterior: TO (0) x 1... x 1... basso finche un 100(1-d) 1... show un 100(1-d) 1... di area

HPDC hish posterior density) presion Mel casa binanto coningato, se you son o toth! success! o Att: ilsuccessi, 12 deusiter a posterior! en unimodale,

Tr(p12,...2) & P3+222-(1-P) 6+1-82,-1 Q 2+ξx;-1 (1-e) b+m-ξx;-1 = 4+ξx;-1 b+ $\frac{\int u}{\int e^{2+2x_{i}}(u_{t})^{2+n_{i}-2x_{i}}} dt = 1-\alpha$ $\frac{\partial u}{\partial t} = \frac{\partial u}{\partial t} = 1-\alpha$ - sistema per ottende ma MPD di livello 1- x porseastile à u intervalla g: confidens, ben b. In othernative, si per scessiere u intervalle à céde vousi! (equal-tailed interval) TTCP12,...2_1 Usando la suntassi di R

u = 9 bets (1- &, 2+ &x, 6+m- &x;) 3) dest di iptesi in salsa bayesima Ho: OE @ Ha: 0402 basta considerate P(0 = 00; dst:)= (P (Ho; ds+1) 2 probabiliter dell'intesi mills non et le ente annissibile perche relliottica frequentista un'ipatesi Men e u este a leatorio. ILuvece della probabilità- si presono suche usone DI: odas (in italiano, quota di scomessa)

