Cosa à 2? La probabilita che la provu hu success. X conta il nomer di prove per veoler il primi Anccerso

Seria la mosso di probobilita

Ré la probabilité di em successor di una prova

Es. Disti Gom. E[x] = 1 Y = 3X JE Come coleoliomo il voloro ottesso di Y

Proposito del volore otteso di Y

E [] = 3 = 2 = 3 + σ2 = 3 + σ2 $Y = 3X + \sqrt{2}$

Comp. Cossule Toplion N gen. geon. por p. dolatione certain Umo stimobre per p.

Metcot di massima Versimiphonra Cashorrano.

Dimestra una delle 3

_					
. [\bigcirc	1	1 2 X	
<i>'</i> .	16/1	116	6	0	Albrio due v. A.
	1	113	1/6	1/6	X= 015,2
	2	0	O	1.16	Y=0,12
Y	j	У У	Į.		

Mossadi probabilità congrismace. 12/x,x) = P(X=0, Y=0) Condisione di Normalissoriane per la probabilità confirmato. Massa di probabilità maginale.

(Xx,X,...,Xn) Comp. cas. di Toglia n, beenoulli di prozometaja Quanto vole il vol. oti um v.a. dix? Con procedimento.

Throntonian $X = \sum_{i=1}^{n} X_i$ $X = \sum_{i=1}^{n} X_i$ $X = \sum_{i=1}^{n} X_i$

Sefassozo cocretti posso comfronto o le vosconte. Dobbicamo veolere se X à omo strinotore corretto per pr

E[x]= E[xx+xx+x3+...+xn] = 1 E[xx+xx+...+xn = Np = 1 = R ; Quimoli e consetta. Qual e la somma delle Bannollion.

Bimomiale.

Veriones bjernelle X à upulle alla vorion 2a Voz (X) = Voz (X2 + X2 + ... XD) = Voz (Y)

Disoportiones di Moskov.

Come si obfinisce la padrobilité condizionate?

Mas Prose che la probabilité rondisionata
Ossiana
1 2000 (1)

1)
$$0 \le \frac{P(AppB)}{P(B)} \le 1$$
 Numbrolow a Mumoro vg. del. don.

$$\frac{P(R \cap B)}{P(B)} = \frac{P(B)}{P(B)} = 1$$

3)

2)Stimolore su dice Comsistente olon.

La Strootou devo esser

El volore atera à cossette asmolicamente per le loge de bandisonne

Sia Comp. cosso. Toplio N, esponenziale di pocomitea a Voglisme une Mindou » X à debolout, com ristent. Llaro ATTesse espanoiscole. Veolionne se à correlle assimtolicemente. lim ECX) = 4(0) ul volore othero à corretto osimblicamete per la legge dei prendi Noziom zo oli X? Le vole some independentie extenti Media Comp. CONV. in probabilità a coso Proporette Ansenso di Mimoria.

D1W.

Mamen To Teorico	
Momento Emzireo	
El metado alli mormanti vadiomo è un simotore a ono?	Slice
Che cosse é uma sobhistica.	
Costraise una Stimobre de Massimur Vereximiplianta 1201/	/¿
Tumzione di Verosimiglionza.	
Distatolione esquarizable.	
Metode di Mossimo Velessimi plion 20 che asso fa?	
Come Di de	
Togge 1521 Oll (romol Numeri:	
Copies bene : simboli e coso voglisma diso	

Abbioma 3 eventi e vogliama calcolore la jeubobilitai 7 Che ri vonifichi almema Uma alei 3!

Se somo imalijemalenti.

Momento del secondo ordine o Primitiva Proprieto dello almeito

$$Y = (X - Z)$$
 $\sqrt{3}$ Volor otherso

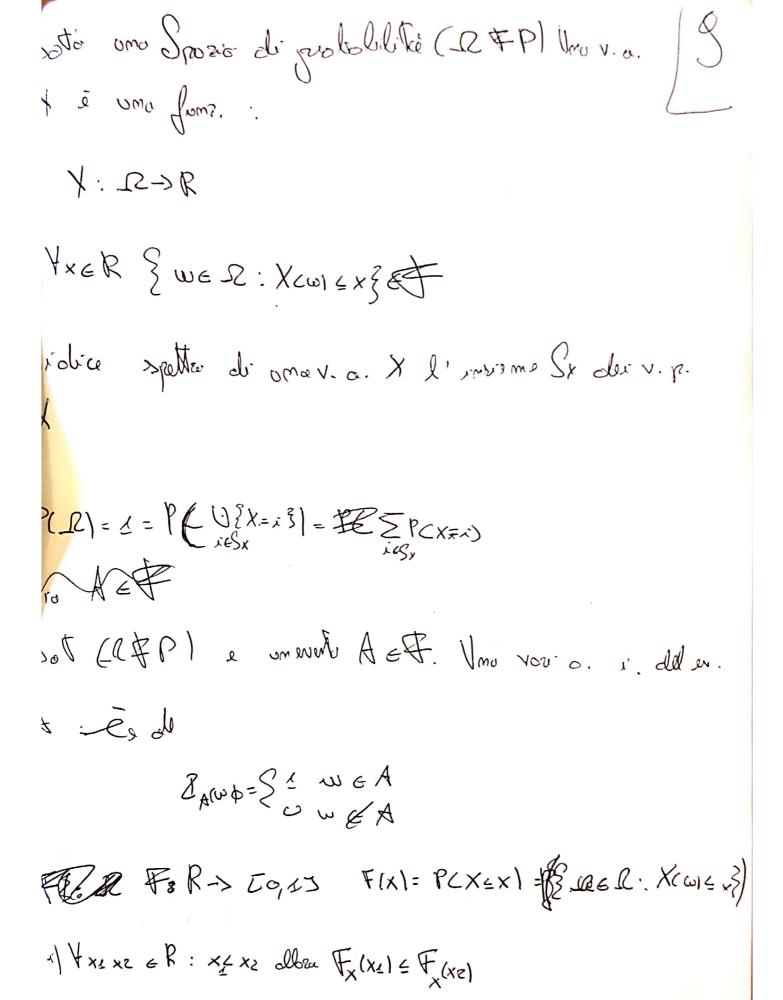
$$E\left[\frac{x-2}{2}\right]\sqrt{3}=E\left[\frac{x-2}{2}\right]\sqrt{3}$$

briens di una consente é O

Stor (Y)

2) Kischio quadrotica di uma slimobre.
Como Clossifichismo pli Stimotori in bose el rischio o Preferibilo o Strettaments preferibilo o Ammissibilo
3) Teorema di Boyes a Teorema Consa Effetto.
1) Partol: le la che si venifichimo due eventi
P(A) = 1 P(AIB) = 1 P(B) = 1
E'ommissibile come jeobobilitéi Se i due event some indipendent.?
c.c. Topical , estato de uma popole esp. costruiomo lo staimeter di anassima versimiphomza. par d.
Avol à il marina de au si bara cosa? Shomz. stimo, voro.? Il two requi e tavose de do messimo sea la pagliobilité de di coro?

Scansionato con CamScanner



lim F(x)+E = F(x) I'wi lim . F(x) = 2 lim f(x) = 0

Scansionato con CamScanner

YXER: 3 WED: XCW EX JEF

Pridia sa la la un sposio di jesobolilità si dice spetter SX l'insieme clei volosi che X può ossumer.

$$P(\Delta) = \Delta = P(\bigcup_{i \in S_X} S_{X=i}) = \sum_{i \in S_X} P(x_{i})$$

(127P) X 2 2000 una Voridil alestoria X 5 una fornzione del lipo:

X 2

Fx:R> Lo,13

TOO FIXI = PCX = X = PC \ w & R: Xcon }

I Monotomo non decesante

YXL, X2 & R; X1 L X2 => F(X) & F(X)

ii) the Econtino adeta

lim Fx(x)+c = Fxx)

1:m Fx(x) = 0