Exene 3/2/2017

A evento 2i estraggono V2 rulline uguali.

A Cevento non si estrue ressure rullina oquale.

P(A)=1-P(AC)=1-100.99.98-97-96 20.036

Exercitio 2

Ai everto i-eximo Carcio he deto 6; P(Ai)=1

La probabilita cercuta e P(A1UA2UA3) = P(A1) + P(A2) + P(A3) +

-P(ALAL)-P(ALA3)-P(ALA3)+P(ALAZA3)=3.1-3.1+1 20,42

Esercitio 3

a) X v.a. sinomiale ele contre il no di 2022020 ca la comiluto

5) A evento almeno 2 rensone consumono gli cermi lo o tesso giorno.

P(A)=1-P(AC)=1-7.6.5.4 20,65

Exercitio 4

Ai evento al tavolo in Giono 3 rensone di narionalità

diverse

 $|J(A_i)| = \frac{\binom{2}{1}\binom{3}{1}\binom{4}{1}}{\binom{9}{3}} = \frac{2}{7}$

Ii = { 1 re al tavolo i a rono persone di narionalità civersa

CCtiJ=P(Ai)===

X nomero d' terroli con rensore E[X] = E[\frac{2}{5}tiJ = \frac{2}{7}.3 \frac{6}{7} di nisionalità di verxe.