CHEBYSHEV

3 Calcola [[x] e var(x)

3 Ricorda P(IX-E[X])> $\varepsilon \leq \frac{\text{var}(x)}{\varepsilon^2}$

3) Vedere a quale distribu≠iore approssimans le v.a.

3) Calcolare [[5] e var(5) della somma di succenioni

3) Ricorda le proprietà della funtioze di riportizione

6 Ricondurs, a Chebysher 9 Trovore K minimo

8) Dore una stima per No

POISSON

1 Vedere a quale distribution approssima Poisson Calcola E[X] : var(x) :

3 Calcolore E(5] : A e var(5) [7:1p]

(2) Consultare le tavole per Fpoiss(1)(K)

(5) Dore una stima per N*

Bin (n,p)~Pois(1)(K) Bin (nip) ~ Be (p) Be(p)~Pois())(K) NORMALE : P(S & K) & P(K-E(S)

NORMALE STANDARD

1 Calcolare [[X,] e var(Xi)

@ Calcolare [[5] e var (5)

3 Calcolore 5 = S-E(S) = 1 . Z(xi-E[Xi])

4 dal teorema del limite centrale ricordan do E[S] = 0 , var(S) = 1

⑤ Cercore y ∈ IR minimo tale che

@ la funzione di riportizione è la funzione di riportizione della normale standard ovvero

P(S & K) & P(K-E(S))

Ф(y) 3 0,98 ← × esempio 6 Consultare la tavola cercando il valore

0,98 e guardando, valori di riga e

1 Cercare K minimo tale ehe K- [[5] > 2,06 Tvar(s)

K > 2,06 . TVOY(S) + [[5]