Teoremi linde La Cromen un sussessioni di v.a. reoli su (2, F, D) Tre X DOLO, reale SU(D, F,P) Def. Sidie che (Xn)non cewege a X = P-quesi renbonate insimboli Xn > x P.q.c. se eside Net tole she P(N)=0 e per egni WEDIN Xn (W) \$ X(W) (sewegense in IR s in probabilité (rispette et) in simboli Xn 30 x in & probabilité x YESO, P(IXA-XEE) Fatto: Le souvegerro P-quas certo implio la cervergerra in problicità Infalti: (P(Xm-X1ZE)=E[+ce. (Xn-X1)]

Sieno Xm, nel v-a realisu (2, F, P) Pernel perior In = 1 2.Xi Le X1, X2 - soo indentisamente distribile in L' (valor medio canone finite), allor ECSnJ=6[nZX]=1 (ZEXX)=1 (ZEXX) Meorene Clegge debde do grand nemen;) t Fre (In) MEN EL2 (Q, F,P) successore di v. e ind Pariono pe=6(X) most a conne 02 por (2) Sn = 1 5 media engrisae allo En man le in probabilité

Marine and the property

lim HEDO, PKS-MIZE) 30 Sie E20 Adde: B[Sm]= B[A]=M Gazil allo et mguglionzo d'Chebysher P(15, -MZE) & Non (Sm) Or vor (Sn)=vor (\frac{\xi}{\text{Z}}\times)=\frac{1}{\text{P}} vor (\frac{\xi}{\text{Z}}\times)=\frac{1}{\text{Z}} vor (\frac{\xi}{\text{Z}}\times)=\frac{1}{\text{Z}} (\frac{\xi}{\text{Z}} vor (\frac{\xi}{\text{Z}}\times) = \frac{1}{\text{Z}} (\frac{\xi}{\text{Z}} vor (\frac{\xi}{\text{Z}}\times) + \frac{\xi}{\text{Z}} vor (\frac{\xi}{\text{Z}}\times)



Nor (C·Y) = 6[C·Y-6[C-Y])2 6[((Y-6(Y))2

Tron IND IPENDERA

ident distri m 2 = 1 02 = 02

La dimertação mento la region appressimente della lyse della toullosio -> la (m)nor SL2(QF,P) un successione de v. a toliche

- medicomene TheR Osservosiae: EDE Jepu per ognincN Nelle certifice del Terro CN-cirol in 12 - vocional limitate valeanche la Jesse torte dei franci Meneri sup vor (m) coo 5 m P. q.c - v. a incorrelat a due a die cer(x, x,) =0 0 x x 45 Coplicarise delle lyge di gradi rener Lan X1X2 ... or i i'd a rabi & al giù memolile Per xet poisos P(X) = 1 = 1 +23(Xi) + Perdente disoreto coginte compirace Liexet finds - Penieno Ynelyze (In), MEN > /m ner, use it de einle (Yn a veri in (913) Granie alle legge distribute dis paroti sureri in E Yi > 6[7]

