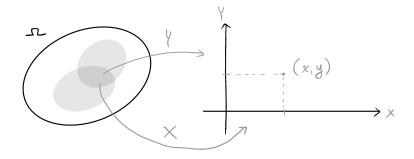
PMF Congiunte

La PMF conjunte delle coppie di U.A. X,Y è le reguente funzione: DEFINIZIONE:



ESERUZIO

Liano X e Y V.A. con PMF conjunta data come sepre:

$$Y = \{1,2,3,4\}$$

$$S = \{1,2,3,4\}$$

$$I_{m}(Y) = \{5,6,7,8\}$$

$$S = \{1,2,3,4\}$$

$$S = \{1,2,4\}$$

$$S = \{1,$$

- 1) Colcolon le P(X=2,Y=6) P(X=2,Y>6)2) Colcolon P(X=3), P(Y=7) e le PMF margineli

$$P(X=3, Y=6) = p_{XX}(3,6) = 2/20$$

 $P(X<2, Y=6) = 1/20 + 0 = 1/20$

*
$$P(X=3) = 1/20 + 3/20 + 3/20 + 1/20 = 8/20$$

 $P(Y=7) = 1/20 + 2/20 + 3/20 + 1/20 = 7/20$