•	PROVA 7/0	1/2012		No North No.		=(8101	×19/4
	THOUR 1700	172045					
	1) QUESTI A F	21 SPO STA	DULTIPLA		7085-84V	4-250 4	19 5=
	1->A						
	2-> A	6=(-2)	p-(c= p00	0=(=)0	14 K= pq	00 2 2 2-	105
	3->B						
•	4->B	D7.8 s		C= +88	-1.8=8 v	CE 78.0 5	3 (2)
	5-> B				2,661		3
	6→ B	ull The H	42333414		N.S.X.SH		4520 (a.(8
	1-> C				ISHD SCREE	X 80 -5	10/30/10
	& -> A		a woun		3 TRUCKS IN		dular
	9-> A						
	10->A		MENTE	U	Nex	5X (65)	C. V.
	1 11 11 11 11 11	A FIXIE	11/48 - 1/4				
	2) WUIFA' STA	MSTICHE:	LE SETTITIANE	E LAVORAN	VE (# CAMPION	E = 52)	MAN MAN MAN
,	VARIABIUR	LEVATE: E	RDUI INEVO	S) POR SENT	theup ) quant	ntativa pusce	ETA)
	6) A-> II B	)->I					1300
	CITININO	0	0				
	UEDIANA	3	2	17	X	(0) (0)	1 /×
0	MSSM	8	5	hindul 14		9/6/8/6/1	9,-1,0
	1,2	3	3			25 3/2 13	A I I
		A	В			6/2 6 7/8	
	d) LABINO	mand ine	EVADE NENC	PRATICHE	•	phagy:	
	, .	A SK - V	CALL GATOL	and A	XXX	2 - 2)	(4×)3°(1
	3) X="PESO (						04436
	10) $P(x)_{253} = 1 - P(x_{253}) = 1 - \phi(\frac{253 - 250}{71,777}) = 1 - \phi(\frac{3}{71,777}) = 1 - \phi(2,25) = 1 - 0,98728 = 0,01222$ 10) $X_1 = \text{CONFEZIONI CON (ESD)}_{253} = 1 - \phi(\frac{253 - 250}{71,777}) = 1 - \phi(\frac{3}{71,777}) = 1 - \phi(2,25) = 1 - 0,98728 = 0,01222$ 10) $X_1 = \text{CONFEZIONI CON (ESD)}_{253} = 1 - \phi(\frac{250}{71,777}) = 1 - \phi(\frac{3}{71,777}) = 1 - $						
	P(X, >2)	=1-P()	(62) = 1.	- ((50)00	222 0,98788 +	(30)0,0122210,36	785 + (50)0,0122 0,987.95
0	=1-0,6	252-0,256	65-0,046	504 = 0,00	0579.	= 3/4	2011

c) 
$$P(x \angle 245) = 0.004$$
 GNXNN (M=250,  $5^2 = ?$ )

=>  $P(x-250 \angle 245-250) = 0.004$ 

=>  $\Phi(-\frac{5}{6}) = 0.004 = > 1 - \Phi(\frac{5}{6}) = 0.004 = > \Phi(\frac{5}{6}) = 0.996 = > 0.004$ 

=>  $\Phi(-\frac{5}{6}) = 0.004 = > 1 - \Phi(\frac{5}{6}) = 0.004 = > \Phi(\frac{5}{6}) = 0.996 = > 0.004$ 

=>  $\Phi(-\frac{5}{6}) = 0.004 = > 1 - \Phi(\frac{5}{6}) = 0.004 = > \Phi(\frac{5}{6}) = 0.996 = > 0.004$ 

(3) a) OSERVO SUBITO OIE X E Y NON SONO INDIPENDENT IN QUANTO PYIX(VIX)

PI PENDE DA X. SEGUE OIE:

CALLOLO PYIX CONDIZIONATA A TUTTI I VALORI RI X

Y	X=0	X=1	x = 2	N.B SOPENDO OIE:
1	9	1/2	1	- Pylx (ylx) = Px,y(x,y)
2	4	1/2	0	$P_{x}(x)$
				06 ) 0 ( ) ) 0 (

- P(x,y)= Pyx(y|x) · Px(x)

E CALCOLO,

X	1	2	Px(x)	$\times \mathbb{X} \vee$
0	0	3/6	3/6	(=> 3 Px(x). Py(r) T.C Px(x). Py(V) + P(xy)
1	1/12	1/12	1/6	WATROESEMIO 0 \$ 3/6.5/12
2	2/6	0	2/6	
1/(1)	5/12	7/12	1	A CONTRACTOR SANCTOR S

d) P(x/x > 0,5) = P(1,1) + P(2,1) + P(2,2) = 1/12 + 2/6 + 0 = 5/12

4) VED DISPENSE R