08.12.2022 Laborator Ouline) 1) Metoda inversa XNF, Un U([0,1]) atumai X si F (V) eran repartitote la fel (F) (a1) -> R F'(M) = mf {xeR | F(x) > M } fet cuantili V.a discuti X:SL -> R × ··a s contrative: varsta, kg disaile califative nominale nationalitative ordinale rating filme/hotel (scornt, miding)

hotel (scornt, miding)

rideat)

Un 
$$N(\omega)$$
  $x = f'(U)$   $V(\omega)$ 

- gasese trobtall i pl care

 $P(1 - 1)P(1) = V(\omega) \leq p(1 - 1)P(1)$ 

- recodrain rura  $(p_1 y_2 y_3 - 1)$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0.102 \end{pmatrix}$ 
 $X \sim \begin{pmatrix} 1 & 3 & 9 \\ 2 & 0.5 & 0$ 

= p. 1-9 = 1-(1-p) = 1-(1-

$$1 - (1p)^{i1} < U < 1 - (1p)^{i}$$
(=)  $(1p)^{i1} < U < (1p)^{i1}$ 
(=)  $(1p)^{i1} < Up (1p) < Up (1p)^{i}$ 
(=)  $(1p)^{i1} <$ 

3) Uniforma

(i=[Nu]+1]

X = [ lop [ ] +1

# (X=k) - 1/X/

er Nu ~ U [O,M] u ~ U (6,1) [NU] ~ O(((0,11-1 N-13)) [Nu] +1 ~ U[[1,2, -N]) 4) Burnial P(X=10) = (1-p) = X ~ B(up) f(K1 Fui)= P(x < i) f(ku) f(e) F(1-1) & UC F(i) I(KU) = W(XZKU) = ( N ) p ( 17) N-16-1 = (NK P). f(k) f(0) : (1-p)"