

03-12-2015 Ing. P. Fazio

CODIFI CA AMTHETICA TAG

- ASSOCIA IN NUTIENO REALE E [0,1) INTANIERA UNIVOCA ALLA PAROLA DATI (MESSAGGIO) DA TRASMETTERE;

- SI BASA SUL CONCETTO ON PDF E CDF OSI SIMBOU DELL'ALFABETO;
- & MINDS MEDINITATIONS L'INTEMPRED (0,1) SICEMBO LE PROBABILITÀ OPIGINAME & UN QUALSIASI NUTURO OSLIULTITIO INTENVALLO STEENTO RAPPNISNEA UNIUD CAPU NTE LA STANGA ORGINANA (INGONSAS SIPASNOS L'ESTRUTO INF, SUP O LA TUDIA);
- IL NUTURO NACO OTTO NUTO RAPPINSINTA LA COF DILA SEQUENZA DI SITIBILI OMGINAM
- IN GONS NO W USA UMA V.A. POR MAPPARO LO OCCOMPINTO DOI SIMBOU DATO L'APARTO A = fa1, -- , am} allore X (a) = i a EA Può SSSTRS UN BUON MAPPING, CON

- PDF = DP(X:i) = P(a:) min [Fx(i)]:0 Fx 2: pite see - CDF = DFx(i) = $\frac{1}{2}$ P(X=K) mox [Fx(i)]:1 limit, [0,1)

-SI PANTS DALLA POF (SI I POTIZZA LOTA), SI CO JTINUISÉE LA COF SIN

PLASI ALLS « CCOMPANS SUCCESSIUS SI VA A CONTECAZA L'INTEMPLIO.

SI PANTE DA L⁽⁰⁾:0, M⁽⁰⁾=1 E AD OGNI PASSO INTO MUMO AUNTO:

L⁽ⁿ⁾: L^(m+1)+ [M^(m-1)-L^(m-1)] · Fx (Xm-1) (Fo = 0 ALL'INTO)

M^(m): L^(m-1)+ [M^(m-1)-L^(m-1)] · Fx (Xm)

SEEGUENDO IL VALONI TUDDIO COMU TAG, ESSO SAM: TAG(x): 4(m), 2(m)

ES3 MP10 1)

A: {1,2,3} con P(1):0,8, P(2):0,02, P(3):0,18, VOGUA

CALCOCANS IL COOLS AMTOUTICO PER LA STUNGA 1321:

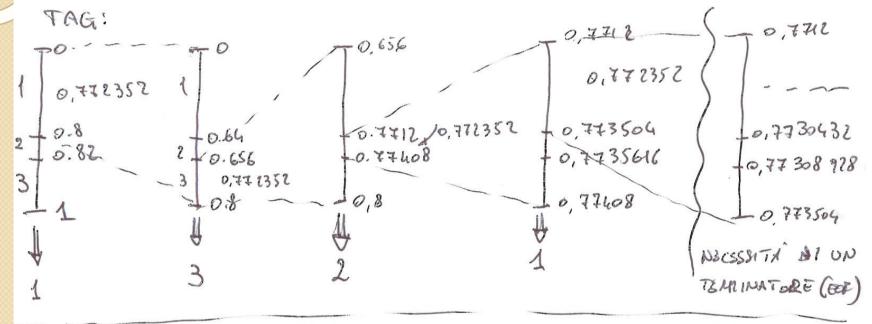
X	gk	Fx	
1	0,3	0,8	
2	0,02	0,82	
3	0,48	1	
//	11	11	

15 000100
STSP(0): l'0)=0, M(0)=1/8/3P(1): l(1)=0 M(1)=0.8
0 -17
0.8 0.8 0.8
TAG X TAG
08 + 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02
1 1 0.18 1 0.18 1 0.12 - 10.77408 10.773504

STEP 2: $l^{(2)}$: 0,656 $u^{(2)}$: 0,8; STEP 3: $l^{(3)}$: 0.7712 $u^{(3)}$: 0,7713504 $v^{(4)}$: 0,7712 $v^{(4)}$: 0,7713504 $v^{(4)}$: 0,771352

- DE CO DIFICA:

- SI SCO GUS IL SIMBOLO A CUI à ASSOCIATO L'INTEMPLLO CHE CONTENS IL



LA LUNGHS ZZA MBONA à GENBRICTIONES, SUPERMOND A QUELLA DI HURRITAN, MA S'
PIÙ BRUCIENTE DAUN PUNTO ON VISTA COMPOTA ZIONACE - ON PORDE TEMPO, PERO, INQUAR
LA COMPUCA NON PUÒ SSENI PRODETTA INDECTA PINCHE NON TERMINA IL PROCESSO.

285MP10 2)

CODI PICANI ARITHÁTICA MINTÉ LA STINNGA "DECENDADO CONCENSIONO

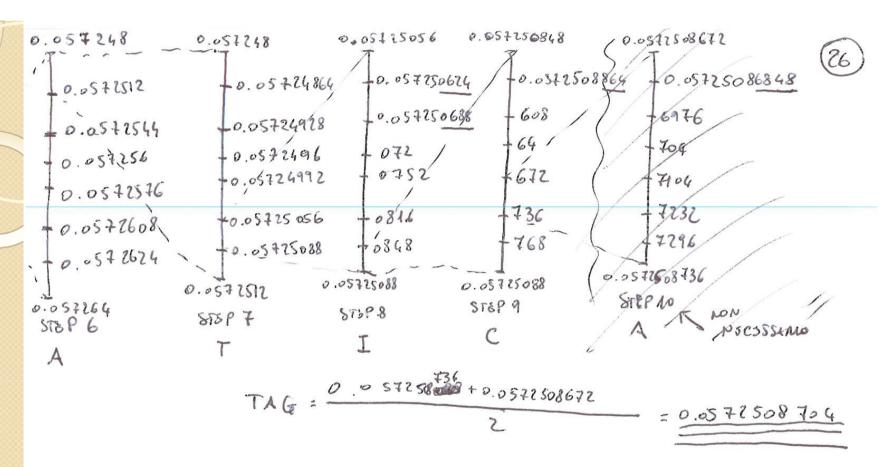
- DEFENGRONS ALFABSTO: {T, E, L, PP, A, I, C}

- DOFENT ZLONG POF: {0,2,0.2,0.1,0.1,0.2,0.1,0.1}

-DSEINITIONS COP: {0,2,0.4,0.5,0.6,0.8,0.9, 1}

×	?(x)	F(X)	
T	0.2	0.2	
E	2.1	9.4	
Ĺ	ol	0.5	
M	0.1	0.6	
A	0.2	2.8	
I	0.1	0.7	
C	10.1	1	

0 0	0.04	0.056	0.0568	0.0572
T	048	0.0568	0.05696	0.05746
0.6 € 0.08 € 0.0	56 0	.056	0,05712	0.057232
- -		0.058	0.0572-1	0.05774
1 ^	064+	0.05844	0.05418+	0.057UP
Car Ma			1	
- 1 1 1	572- 8	1.0392+	0.05744	0.057264
0.9 - 018+ 0.0	76+ 0.	.0596+	0.05752+	0.051212-
7 1	1		A	
1 0.2	0.08	0.06	51684	0.05728 SISP 5
STOP @ STOP 1	Stefi	ST 5 P 3	F	П



SI OSSENUA CHE MU'AUTIS PTANS DOLLA LUNGHU FIA DA TUSSIGGIO DA COMPICARS, MI PROCISIONES DOL MENTE ATO AUTISNITA; SI MICOMIS ALLA COMPICA AMETRITA CA INCATURE TALE, ACCANTONANDO LE CIENE CHE NON UAMANO.

NEDIATO COMS CORRICAN INBINAMO IL TAG TROVATO (TISTODO DELLE MOLTIPLICAT. SUCCOSSIVE)

LA MICONUS MYONS AVVIEWS CON: